SHILAP Revta. lepid., 42 (166), junio 2014: 173-212 eISSN: 2340-4078 ISSN: 0300-5267

Catálogo razonado de los Lepidoptera de Castilla y León, España (Parte III) (Lepidoptera: Notodontidae, Euteliidae, Noctuidae)

R. Magro & J. Jambrina

Resumen

Presentamos en este trabajo un catálogo razonado de los Lepidoptera de Castilla y León, España. Se incluyen especies de las familias Notodontidae Stephens, 1829, Euteliidae Guenée, 1837 y Noctuidae Latreille, 1809.
PALABRAS CLAVE: Lepidoptera, Notodontidae, Euteliidae, Noctuidae, Castilla y León, España.

Catalogue reasoned of the Lepidoptera from Castilla y León Region, Spain (Part III) (Lepidoptera: Notodontidae, Euteliidae, Noctuidae)

Abstract

A complete catalogue of Lepidoptera from Castilla y León Region, Spain, is presented. The species of families Notodontidae Stephens, 1829, Euteliidae Guenée, 1837 and Noctuidae Latreille, 1809, are included.
KEY WORDS: Lepidoptera**,** Notodontidae, Euteliidae, Noctuidae, Castilla y León, Spain.

Introducción

Para los antecedentes pueden consultarse: AGENJO (1941, 1945, 1950, 1952, 1954 a, b, 1963, 1964 a, b, c, 1967, 1970 c, 1971 b, 1973, 1976, 1977 a, 1983); CALLE (1973 a, b, c, 1979 a, b, c, 1980 a, b, c, 1981 a, b, 1982); CALLE & SAZ (1981, 1983); CASTRO (1974, 1977); CULOT (1909-1917); DE CASTRO (1974); CHAPMAN (1903-04); DE GREGORIO (1987); DE LAEVER (1976); DE OLANO *et al*. (1989); DE VRIEZE (2003); DEL SAZ-FUCHO (1985); DRAUDT (1934-1938); FERNÁNDEZ (1931, 1933); FIBIGER (1990, 1993, 1997); FIBIGER & HACKER (2007); FIBIGER *et al*. (2009); FIBIGER *et al*. (2010); GARCÍA-BARROS (1984); GASTÓN-ORTIZ (1984); GONZÁLEZ *et al.* (2012); GOATER (1995); GOATER e*t al*. (2003); GÓMEZ-BUSTILLLO (1979); GÓMEZ-BUSTILLLO *et al.* (1975); GÓMEZ DE AIZPÚRUA (1985, 1987, 1988 y 1992); HACKER (2004); HACKER *et al*. (2002); JAMBRINA *et al.* (2003); JAMBRINA *et al.* (2005, 2008); JAMBRINA (2011); MAGRO (1989 a, b, 1990 a, b, c, 1993 a, b, 1995, 2009); MANCEÑIDO *et al*. (2009); MATTEWS (1991); MÉNDEZ-GARNICA (1977, 1979, 1983 a, 2001); PÉREZ-ÚBEDA (1980, 1984); REDONDO (1984); REDONDO *et al.* (2010); REISSER (1935, 1936 a, b); RONKAY & RONKAY (1994, 1995, 2009); RONKAY *et al.* (2001); RONKAY & RONKAY (2008); ROVIRA-TOLOSANA (1977); SÁNCHEZ-EGUIALDE (1997, 1998, 2001 y 2004); SANZ-ROJO (1985); SANZ-ROJO *et al.* (1985); SEITZ (1914); SORIA (1987); SPULER (1908, 1910); SUÁREZ-GARCÍA (1984); SUÁREZ-GARCÍA & YÁÑEZ-GARCÍA (1981); TOIMIL *et al.* (1983); TORRE-OLAYA (1988); TOULGOËT (1975); VALLHONRAT (1997); VARGA & RONKAY (1989, 1991); VÁZQUEZ-FIGUEROA (1894, 1900); VAREA (1947); VEGA-ESCANDÓN (1974 a, b, c, d, 1976, 1977 a, b, 1980); VERDÚ *et al.* (2011); YELA (1987 y 1988); YELA & SUÁREZ GARCÍA (1985);

YELA *et al.* (1988, 1989); YELA & SARTO-MONTEYS (1990); YLLA & MACIÁ (2005); ZILLI *et al.* (2005); ZILLI *et al.* (2009).

Creemos conveniente reseñar en este apartado, aunque no como una publicación al uso, sino como un documento personal, mecanografiado, encuadernado y sin paginar, el trabajo de Vega Escandón en 1983, hallado por D. C. Manceñido, F. J. González y J. M. Sevillano, en la biblioteca del departamento de zoología de la facultad de Biología de León. Según el primero (comunicación personal), Vega Escandón, profesor en la citada facultad e ingeniero agrícola, era una persona concienzuda, hecho que ha quedado demostrado en el posterior hallazgo de muchas de las especies que incluyó en el citado manuscrito inédito. Esto ha motivado la consideración de las citas incluidas en el mismo por los autores del presente estudio.

Material y métodos

En lo que se refiere al material y métodos seguidos para la elaboración del presente trabajo nos remitimos a lo expuesto en la primera parte de esta serie JAMBRINA & MAGRO (2013).

Con respecto a la sistemática para Notodontidae Stephens, 1829, aplicamos los expuesto por ZAHIRI *et al*. (2011) y los taxones ordenados conforme a LERAUT (2006). Para Noctuidae Latreille, 1809 se aplican los razonamientos expuestos por ZAHIRI *et al*. (2011) y cuyas especies se ubican conforme Fibiger revisado por YELA *et al*., *in* WITT & RONKAY (2011: 23-44), tomando en consideración igualmente a FIBIGER & HACKER (2004-05); GOLDSTEIN & FIBIGER (2005); LAFONTAINE & FIBIGER (2006); MITCHELL *et al*. (1997); MITCHELL *et al*. (2000 y 2006) y SPEIDEL *et al*. (1996).

Resultados

NOTODONTIDAE

Thaumetopoea processionea (Linnaeus, 1758)
En las provincias de Burgos, Salamanca.

Thaumetopoea pityocampa ([Denis & Schiffermüller], 1775)
En Castilla y León. Muy abundante.

Thaumetopoea pinivora (Treitschke, 1834)
En las provincias de Ávila, Segovia y Soria.

Thaumetopoea herculeana (Rambur, 1840)
En Castilla y León, donde es frecuente encontrar sus características y gregarias orugas sobre plantas del género *Erodium*. En la provincia de Salamanca es muy abundante.

Rhegmatophila alpina (Bellier, 1881)
En las provincias de León, Valladolid y Zamora.

Clostera curtula (Linnaeus, 1758)
En las provincias de Burgos, León, Salamanca, Valladolid y Zamora.

Clostera pigra (Hüfnagel, 1766)
En las provincias de León, Salamanca, Valladolid y Zamora.

Phalera bucephala (Linnaeus, 1758)
En Castilla y León.

Palear bucephalina Staudinger, 1901
Esta especie fue determinada erróneamente por JAMBRINA *et al.* (2003: 76), debiéndose adscri-

bir a *Phalera bucephala* (Linnaeus, 1758) y, por tanto, eliminarse del catálogo de macrolepidópteros de la provincia de Zamora.

Peridea anceps (Goeze, 1781)
En Castilla y León.

Drymonia dodonaea ([Denis & Schiffermüller], 1775)
En las provincias de Burgos y León.

Drymonia ruficornis (Hüfnagel, 1766)
En Castilla y León.

Drymonia quena ([Denis & Schiffermüller], 1775)
En Castilla y León.

Drymonia obliterata (Esper, 1785)
En la provincia de Burgos (MÉNDEZ-GARNICA, 2001: 191).

Drymonia velitaris (Hüfnagel, 1766)
En las provincias de León y Zamora.

Notodonta ziczac (Linnaeus, 1758)
En Castilla y León.

Notodonta dromedarius (Linnaeus, 1767)
En las provincias de Burgos, León y Palencia.

Notodonta tritophus ([Denis & Schiffermüller], 1775)
En Castilla y León.

Pheosia tremula (Clercrk, 1759)
En las provincias de Burgos, León, Palencia, Soria y Zamora.

Pterostoma palpina (Clercrk, 1759)
En Castilla y León.

Ptilodon capucina (Linnaeus, 1758)
En las provincias de Burgos, León y Palencia.

Dicranura ulmi ([Denis & Schiffermüller], 1775)
En la provincia de Zamora.

Harpyia milhauseri (Fabricius, 1775)
En Castilla y León.

Stauropus fagi (Linnaeus, 1758)
En las provincias de Burgos, León, Palencia y Soria.

Neoharpyia verbasci (Fabricius, 1798)
En la provincia de Segovia.

Furcula bicuspis (Borkhausen, 1790)
En las provincias de Burgos y León.

Furcula furcula (Clercrk, 1759)
En las provincias de Burgos y Zamora.

Furcula bifida (Brahm, 1787)
En Castilla y León.

Cerura iberica (Templado & Ortiz, 1966)
En Castilla y León.

Cerura erminea (Esper, 1783)
En las provincias de Burgos, León y Palencia, Piedrasluengas, 30TUN76, 1370 m, 1 ♂, 18-VII-1992 (R. Magro leg.).

EUTELIIDAE

Eutelia adulatrix (Hübner, [1813])
En Castilla y León.

NOCTUIDAE

Abrostola tripartita (Hüfnagel, 1766)
En la provincia de Burgos (MÉNDEZ-GARNICA, 2001: 194).

Abrostola asclepiadis ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Citada de León por MANCEÑIDO *et al.* (2009: 397).

Abrostola triplasia (Linnaeus, 1758)
En las provincias de Burgos, Soria, Valladolid y Zamora. En León, está citada como la sinonimizada *Abrostola trigemina* (Werneburg, 1864) en MANCEÑIDO *et al.* (2009: 408), que retoma la escrita, con el mismo nombre por Vega Escandón en 1983.

Trichoplusia ni (Hübner, [1803])
En Castilla y León. También volando de día.

Thysanoplusia (Thysanoplusia) orichalcea (Fabricius, 1775)
En Castilla y León. Acude a la luz y también es heliófila, volando frecuentemente sobre terrenos húmedos o encharcados y plantas del género *Mentha*.

Chrysodeixis chalcites (Esper, 1789)
En Castilla y León. En ocasiones heliófila.

Macdunnoughia confusa (Stephens, 1850)
En Castilla y León. También volando de día.

Diachrysia chryson (Esper, 1789)
En las provincias de León y Palencia, rara, en zonas montanas y alpinas.

Diachrysia chrysitis (Linnaeus, 1758)

En Castilla y León. Acude a la luz ultravioleta pero también es heliófila.

Euchalcia variabilis (Piller & Mitterpacher, 1783)
En las provincias de León y Palencia.

Euchalcia modestoides Poole, 1989
En la provincia de Zamora.

Polychrysia moneta (Fabricius, 1787)
En la provincia de León (SUÁREZ-GARCÍA, 1984: 64).

Autographa gamma (Linnaeus, 1758)
En Castilla y León. Muy abundante, en ocasiones también con carácter heliófilo diurno, albar y crepuscular.

Autographa pulchrina (Haworth, 1809)
En las provincias de León, Palencia, Soria y Zamora.

Autographa jota (Linnaeus, 1758)
En las provincias de Burgos, León, Palencia y Zamora.

Autographa bractea ([Denis & Schiffermüller], 1775)
En la provincia de León (MANCEÑIDO *et al*., 2009: 386 y 397) y en Palencia bastante escasa.

Plusia festucae (Linnaeus, 1758)
En las provincias de Burgos, León, Soria y Valladolid, San Rafael de La Santa Espina, 30TUM21, 715 m, 1 ♂, 14-VI-1989 (R. Magro leg.).

Pseudozarba bipartita (Herrich-Schäffer, 1850)
En la provincia de Zamora, Sanzoles, 30TTL89, 750 m, 1♀, 09-IX-2009 (J. Jambrina leg.).

Harpagophana hilaris (Staundiger, 1895)
MANCEÑIDO *et al.* (2009: 405), sitúan esta especie en la provincia de León según una anotación de Vega Escandón en 1983. Esta mención la consideramos muy excepcional y la tomamos con ciertas reservas, debido al carácter claramente meridional en la distribución peninsular de este taxón.

Recoropha canteneri (Duponchel, 1833)
En las provincias de Burgos, León, Palencia, Valladolid y Zamora.

Metopoceras (Metopoceras) felicina (Donzel, 1844)
En Castilla y León.

Metopoceras (Tritomoceras) albarracina Hampson, 1918
En las provincias de Ávila, Burgos y Valladolid.

Acontia lucida (Hüfnagel, 1766)
En Castilla y León. También heliófila.

Emmelia trabealis (Scopoli, 1763)
En Castilla y León.

Emmelia viridisquama (Guenée, 1852)
En Burgos, León, Palencia y Valladolid, sobre malváceas. Acude a la luz, pero con frecuencia vuela de día.

Colocasia corily (Linnaeus, 1758)
En las provincias de Burgos, León, Palencia y Zamora.

Diloba caeruleocephala (Linnaeus, 1758)
En Castilla y León. En ciertas ocasiones ha sido plaga de los almendros (*Prunus dulcis*) en Valladolid.

Raphia hybris (Hübner, [1813])
En Castilla y León.

Oxicesta serratae Zerny, 1927
En Castilla y León. Se encuentran sus gregarias larvas frecuentemente sobre *Euphorbia serrata.* El adulto acude a la luz y en ocasiones vuela de día.

Moma alpium (Osbeck, 1778)
En las provincias de León (GONZÁLEZ *et al*., 2012: 387), Palencia y Soria (SÁNCHEZ-EGUIALDE, 2001: 26).

Simyra albovenosa (Goeze, 1781)
En la provincia de León (MANCEÑIDO *et al*., 2009: 397).

Acronicta (Triaena) alni (Linnaeus, 1767)
En las provincias de Burgos, León, Palencia y Zamora.

Acronicta (Triaena) cuspis (Hübner, [1813])
En las provincias de León y Zamora.

Acronicta (Triaena) tridens ([Denis & Schiffermüller], 1775)
En las provincias de Burgos, León, Palencia y Soria. En Valladolid muy rara.

Acronicta (Triaena) psi (Linnaeus, 1758)
En las provincias de Burgos, León, Palencia, Valladolid y Zamora.

Acronicta (Viminia) auricoma ([Denis & Schiffermüller], 1775)
En las provincias de Ávila, Burgos, León, Palencia, Soria y Zamora.

Acronicta (Viminia) euphorbiae ([Denis & Schiffermüller], 1775)
En Castilla y León.

Acronicta (Viminia) rumicis (Linnaeus, 1758)
En las provincias de Burgos, León, Palencia, Soria Valladolid y Zamora.

Acronicta (Acronicta) aceris (Linnaeus, 1758)
En las provincias de Burgos, León, Salamanca, Segovia, Soria, Valladolid y Zamora.

Acronicta (Acronicta) leporina (Linnaeus, 1758)
En las provincias de León, Palencia y Zamora.

Acronicta (Subacronicta) megacephala ([Denis & Schiffermüller], 1775)
En Castilla y León.

Craniophora ligustri ([Denis & Schiffermüller], 1775)
En las provincias de Burgos, León y Valladolid.

Craniophora pontica (Staudinger, 1879)
En Castilla y León. En Valladolid muy abundante.

Panemeria tenebrata (Scopoli, 1763)
En las provincias de León y Palencia. También volando de día.

Aegle vespertinalis (Rambur, 1858)
En Castilla y León.

Synthymia fixa (Fabricius, 1787)
En las provincias de Ávila y Salamanca. Muy rara en Valladolid. Acude a la luz pero es frecuente volando a pleno sol.

Alvaradoia disjecta (Rothschild, 1920)
En Burgos, León, Palencia, Soria, Valladolid y Zamora.

Tyta luctuosa ([Denis & Schiffermüller], 1775)
En Castilla y León. Acude a la luz y al cebo azucarado, también vuela de día.

Cucullia bubaceki Kitt, 1925
En la provincia de Burgos, en zonas esteparias.

Cucullia absinthii (Linnaeus, [1760])
En las provincias de Valladolid y Zamora en la que hemos encontrado larvas sobre *Artemisa absinthium.*

Cucullia lactucae ([Denis & Schiffermüller], 1775)
En la provincia de León (SUÁREZ-GARCÍA, 1984: 63).

Cucullia umbratica (Linnaeus, 1758)
En las provincias de Burgos, León y Palencia.

Cucullia campanulae Freyer, [1831]
En las provincias de Burgos (MÉNDEZ-GARNICA, 2001: 197) y León (MANCEÑIDO *et al*., 2009: 387 y 398).

Cucullia santolinae Rambur, 1834
En las provincias de Burgos, León, Palencia, Salamanca, Valladolid y Zamora.

Cucullia calendulae Treitschke, 1835
En la provincia de Valladolid, muy rara.

Cucullia chamomillae ([Denis & Schiffermüller], 1775)
En las provincias de León, Salamanca y Valladolid.

Cucullia achilleae Guenée, 1852
En las provincias de Soria y Valladolid, muy rara.

Cucullia tanaceti ([Denis & Schiffermüller], 1775)
En las provincias de Burgos, León, Palencia, Valladolid y Zamora.

Shargacucullia verbasci (Linnaeus, 1758)
En Castilla y León, larvas sobre de *Verbascum* sp.

Shargacucullia thapsiphaga (Treitschke, 1826)
En Castilla y León, larvas sobre de *Verbascum* sp.

Shargacucullia caninae (Rambur, 1833)
En las provincias de León, Valladolid y Zamora.

Shargacucullia scrophulariae ([Denis & Schiffermüller], 1775)
En las provincias de León según Vega Escandón, 1983 y en Zamora (CALLE & DEL SAZ, 1983: 316).

Shargacucullia scrophulariphila (Staundinger, 1859)
En la provincia de Segovia.

Shargacucullia lychnitis (Rambur, 1833)
En Castilla y León, larvas sobre de *Verbascum* sp.

Calophasia hamifera Staudinger, 1863
En las provincias de Ávila, León y Segovia.

Calophasia platyphera (Esper, 1788)
En las provincias de Burgos, León y Valladolid.

Calophasia almoravida de Graslin, 1863
En las provincias de León y Valladolid.

Omphalophana antirrhini (Hübner, [1803])
En las provincias de Burgos, León, Palencia, Salamanca y Valladolid.

Omphalophana serrata (Treitschke, 1835)
En Castilla y León.

Oncocnemis nigricula (Eversmann, 1847)
En la provincia de Burgos.

Lophoterges millierei (Staudinger, 1870)
En Castilla y León. En Valladolid puede resultar en ocasiones muy abundante.

Epimecia ustula (Freyer, [1835])
En las provincias de Burgos, León, Palencia, Valladolid y Zamora.

Stilbia anomala (Haworth, 1812)
En las provincias de Burgos, León, Palencia, Valladolid y Zamora.

Stilbia andalusiaca Staudinger, 1892
En las provincias de Ávila, Burgos, León, Palencia, Soria, Valladolid y Zamora.

Stilbia philopalis de Graslin, 1852
En las provincias de León, Soria, Valladolid y Zamora.

Teinoptera olivina (Herrich-Schäffer, 1852)
En las provincias de Ávila y Segovia.

Cleonymia (Cleonymia) baetica (Rambur, [1837])
En Castilla y León, muy frecuente.

Cleonymia (Serryvania) yvanii (Duponchel, 1833)
En Castilla y León, en ocasiones se presenta en forma de plaga.

Cleonymia (Serryvania) diffluens (Staundiger, 1870)
En la provincia de Salamanca.

Amephana (Amephana) anarrhini (Duponchel, [1840])
En Castilla y León, por lo general bastante frecuente.

Amephana (Trigonephra) aurita (Fabricius, 1787)
En la provincia de León según Vega Escandón en 1983.

Omia cymbalariae (Hübner, [1809])
En la provincia de Burgos (MÉNDEZ-GARNICA, 2001: 197) y en León (GONZÁLEZ *et al.*, 2012: 388 y MANCEÑIDO *et al.*, 2009: 387).

Omia cyclopea (de Graslin, 1837)
En la provincia de León (MANCEÑIDO *et al.*, 2009: 398). En Valladolid, rara, asociada a biotopos gipsófilos.

Amphipyra (Pyrois) cinnamomea (Goeze, 1781)
En Castilla y León.

Amphipyra (Amphipyra) pyramidea (Linnaeus, 1758)
En Castilla y León.

Amphipyra (Amphipyra) berbera Rungs, 1949
En las provincias de Burgos, León, Salamanca y Segovia.

Amphipyra (Amphipyra) tragopoginis (Clerck, 1759)
En Castilla y León. Frecuente en castañares y robledales.

Amphipyra (Amphipyra) tetra (Fabricius, 1787)
En las provincias de Ávila, León, Salamanca, Valladolid y Zamora.

Bryonycta pineti (Staudinger, 1859)
En Castilla y León, en ocasiones muy abundante en pinares.

Asteroscopus sphinx (Hüfnagel, 1766)
En las provincias de Burgos, León y Palencia.

Valeria jaspidea (de Villers, 1789)
En Castilla y León.

Meganephria bimaculosa (Linnaeus, 1767)
En la provincia de Zamora (JAMBRINA *et al*., 2003: 80).

Allophyes alfaroi Agenjo, 1951
En Castilla y León.

Xylocampa areola (Esper, 1789)
En Castilla y León, sobre todo en encinares. En Valladolid muy abundante.

Periphanes delphinii (Linnaeus, 1758)
En las provincias de León y Zamora.

Pyrrhia umbra (Hüfnagel, 1766)
En la provincia de Valladolid, muy rara.

Schinia cardui (Hübner, 1790)
En las provincias de Burgos, León y Palencia. También helófila.

Protoschinia scutosa ([Denis & Schiffermüller], 1775)
En Castilla y León. También volando de día.

Heliothis nubigera Herrich-Schäffer, [1851]
En las provincias de Burgos, León, Valladolid y Zamora.

Heliothis peltigera ([Denis & Schiffermüller], 1775)
En Castilla y León. También volando de día.

Heliothis viriplaca (Hüfnagel, 1766)
En Castilla y León. Algunos años es plaga. Frecuentemente, con carácter helióﬁlo.

Heliothis incarnata (Freyer, [1838])
En Castilla y León. Lucípeta y helóﬁla.

Helicoverpa armigera (Hübner, [1808])
En Castilla y León. En ocasiones muy abundante, incluso en la ciudad (MAGRO, 1995: 16 y 19). También volando de día, albar y crepuscular.

Callopistria juventina (Stoll, 1782)
En la provincia de León según Vega Escandón en 1983.

Callopistria latreillei (Duponchel, [1828])
En las provincias de Ávila, León, Salamanca, Valladolid y Zamora.

Cryphia lusitanica (Drauddt, 1931)
En las provincias de Ávila y Zamora.

Cryphia (Cryphia) simulatricula (Guenée, 1852)
En las provincias de León, Salamanca y Valladolid.

Cryphia (Euthales) algae (Fabricius, 1775)
En Castilla y León.

Cryphia (Euthales) pallida (Bethune-Baker, 1894)
En las provincias de Burgos, León, Valladolid y Zamora.

Cryphia (Euthales) ochsi (Boursin, 1940)
En las provincias de Salamanca, Segovia y Valladolid.

Cryphia (Bryoleuca) vandalusiae (Duponchel, [1843])
En las provincias de Burgos, León, Palencia, Valladolid y Zamora.

Cryphia (Bryoleuca) ravula (Hübner, [1813])
En Castilla y León. Rara en Valladolid.

Cryphia (Bryoleuca) raptricula ([Denis & Schiffermüller], 1775)
En las provincias de Ávila, Burgos, León, Palencia, Valladolid y Zamora.

Cryphia (Bryoleuca) gea (Schawerda, 1934)
En las provincias de Segovia, Soria, Palencia y Valladolid en zonas esteparias y en sabinares.

Cryphia (Moureia) petrea (Guenée, 1852)
En la provincia de Segovia, Casla, 30TVL45, 1.112 m, 1 ♂, 4-X-2008, (J. Jambrina y T. Molina leg.). En Valladolid, descubierta recientemente en numerosas localidades de Tierra de Pinares, en los montes de Valderrobledo y en los montes de Torozos.

Cryphia (Moureia) microglossa (Rambur, 1858)
En las provincias de Valladolid, León y Zamora. En la provincia de Valladolid, aunque vuelan en la misma fecha, no es simpátrica con *Victrix (Victrix) agenjoi* (Fernández, 1931), mientras que la primera es más propia de dehesas, prados, bosques de ribera y vaguadas ligeramente húmedas, la segunda vive en pinares y encinares medianamente secos (GOATER, 1995: 131 y MAGRO, 1990 b: 360).

Cryphia (Bryophila) domestica (Hüfnagel, 1766)
En Castilla y León.

Nyctobrya (Bryopsis) muralis (Forster, 1771)
En Castilla y León.

Victrix (Victrix) agenjoi (Fernández, 1931)
En las provincias de Burgos, Palencia, Soria y Valladolid.

Las siguientes anotaciones incluyen reflexiones a partir de comentarios epistolares del primero de los autores con terceros, los mismos sólo atañen y son responsabilidad del citado primer autor. De la lectura detallada del artículo de GOATER (1995: 131-134), se podría deducir que *Victrix (Victrix) agenjoi* (Fernández, 1931) es muy abundante en la provincia de Valladolid. FIBIGER *et al.* (2009: 305) (basado en GOATER, 1995) afirman que la especie fue considerada muy rara en el pasado y que sobre los años 1990 su número se incrementó. Nada que objetar a las aseveraciones de GOATER (1995) que infiere magistralmente detalles sobre la abundancia de la especie tras constataciones personales *in situ*

durante el año 1993. En el artículo incluye otras indicaciones de años anteriores que se basan en comentarios epistolares con R. Magro, (apuntado por GOATER, 1995: 134), que ratificamos aquí nuevamente. Sin embargo, es necesario aclarar algunos detalles importantes. Es cierto que durante los años 1990, 1992 la especie fue paulatinamente más abundante hasta culminar en septiembre de 1993 con una prodigalidad asombrosa, donde, por ejemplo, en el casco urbano de La Mudarra en Valladolid se presentó en forma de plaga. Y lo es tanto como que, en el periodo de 1984-1989 y 1994-2012 la especie fue rara o muy rara. Se desconoce el motivo por el que durante los años 1992-93 hubo esa eclosión masiva. Estamos en condiciones de ratificar dicha información porque los enclaves de Villalba de los Alcores y Monte San Manuel, entre otros, citados para la especie por GOATER (1995: 131), el último y con anterioridad, por MAGRO (1990 b: 360) habían sido muestreados en muchas ocasiones y, desde 1995 hasta la fecha de hoy, se han visitado asiduamente, en la búsqueda infructuosa de hembras.

Como una primera tentativa para dilucidar si desde el punto de vista climático hubo durante los años 1990-93 alguna desviación en comparación con otros períodos, en concreto, 1984-1989 y 1994-2012 que quizá pudieran influenciar en la cría de las fases preimaginales y posterior eclosión masiva de los adultos, se consultaron los datos aportados por la estación meteorológica más cercana: 81400 (LEVD) de Villanubla. En concreto las hojas de datos diarias de temperatura media, máxima, mínima, humedad relativa media, precipitación total de lluvia y/o nieve derretida, visibilidad media, velocidad media del viento, velocidad máxima sostenida del viento, velocidad de ráfagas máximas de viento, total días por meses que llovió, total días por meses que nevó, total días por meses con tormenta y total días por meses con niebla. Tras la interpretación de los datos se constata que el período 1990-93 se caracteriza por estar dentro de la media en los valores climáticos para la zona.

Con respecto a Estépar y La Vid, en Burgos, aún a pesar de haber muestreado en varias ocasiones nunca se ha capturado ningún ejemplar de la especie, por lo que puede ser que las poblaciones hayan disminuido o incluso extinguido. En Tariego, en la provincia de Palencia, tampoco se ha vuelto a capturar, el enclave donde moraba la especie ha sido parcialmente urbanizado. En conclusión, en estos lugares, *Victrix (Victrix) agenjoi* (Fernández, 1931) es una especie rara, de la que la mayoría de los años, no es fácil ver más de 3 ó 4 ejemplares durante toda su época de vuelo y que debido, mientras no se demuestre lo contrario, a motivos aparentemente estocásticos, en raras ocasiones emerge masivamente. El taxón está en Valladolid en franca regresión desde el año 1994. Durante el mes de septiembre del año 2012, a pesar de haber muestreado en 12 localidades, durante 6 noches no se pudo encontrar ningún ejemplar.

Las poblaciones de Calatañazor en Soria, según Tomás Molina (comunicación personal) se mantienen estables, pero no son abundantes, al menos durante el periodo 2008-2011, habiendo sido capturada la especie con anterioridad por Macià e Ylla y posteriormente por Redondo y Gastón, no habiendo noticia de que se haya producido ninguna eclosión masiva en la zona.

En GOATER (1995: 132), se incluye una espléndida lámina en color con 10 ejemplares machos de la especie y, 4 machos más en la cuidada lámina número 12 de FIBIGER *et al.* (2009: 341). Cabe comentar que la variabilidad expuesta en dichas láminas, en lo referente a los colores y dibujos alares, es muy excepcional, probablemente porque para la confección de las mismas, como es práctica habitual entre entomólogos, se escogieron los ejemplares mas extremos de una larga serie. El hábitus típico de la especie oscila entre las tonalidades y formas de las figuras 3, 5, 7 y 10, respectivamente de los citados trabajos.

Spodoptera exigua (Hübner, [1808])
En Castilla y León, muy abundante.

Spodoptera cilium (Guenée, 1852)
En la provincia de Burgos (MÉNDEZ-GARNICA, 2001: 197).

Elaphria venustula (Hübner, 1790)
En la provincia de León (GONZÁLEZ *et al*., 2012: 370).

Caradrina (Caradrina) morpheus (Hüfnagel, 1766)
En las provincias de Ávila, Burgos, León, Palencia, Soria, Valladolid y Zamora.

Caradrina (Platyperigea) proxima Rambur, [1837]
En las provincias de León, Valladolid y Zamora.

Caradrina (Platyperigea) aspersa Rambur, 1834
En las provincias de Ávila, Burgos, León, Valladolid y Zamora.

Caradrina (Boursinidrina) germainii (Duponchel, 1835)
En las provincias de Segovia, Soria y Zamora.

Caradrina (Kalchbergiana) ingrata Staudinger, 1897
HACKER (2004: 141), en su libro incluye la cita de 1 ♂ de Panorama, Valladolid del 21-VII-1985 (leg. y coll., Fibiger). En la tabla de datos del primero de los autores figura que en esa fecha se estuvo prospectando personalmente en Panorama que, a la sazón, es una urbanización residencial privada, con cancela y que requiere, llave, contraseña y clave, para acceso a la misma. Por aquella época se mantenía una amable y cordial relación con Fibiger. Sin ningún género de dudas, de haber estado en la localidad hubiéramos colectado juntos. Fruto de ese vínculo entomológico, por aquella época se envió numeroso material de Panorama y de otras localidades de España a Fibiger, para su estudio. En cualquier caso, el primero de los autores residió durante 6 años en Panorama, teniendo la costumbre de revisar las farolas diariamente, excepto días donde las inclemencias del tiempo lo imposibilitaron. Figuran en la base de datos del primero de los autores cerca de 1.600 días de prospección en dicha zona, no existiendo captura alguna de *Caradrina (Kalchbergiana) ingrata* Staudinger, 1897. Tampoco este taxón a día de hoy está presente en su colección, ni en ninguna de las revisadas de Castilla y León. Es probable, que la presunta captura de Valladolid se deba a una confusión en el etiquetado o a una contaminación del material.
De la comunidad existe una cita de Burgos (FIBIGER *et al.,* 2007: 91), sin embargo, en los trabajos que se citan en FIBIGER *et al*. (2007): DRAUDT (1934-1938); DE GREGORIO (1987) y YELA *et al.* (1990), no figuran las mencionadas capturas de *C. (K.) ingrata* Str. de dicha provincia. La mención más cercana que se conoce es de Guadalajara. Aunque es probable que la especie pueda aparecer en el futuro en otras localidades de Castilla y León, mantenemos pues, provisionalmente, y a la espera de nuevas investigaciones, que la especie únicamente pudiera existir en la provincia de Burgos.

Caradrina (Paradrina) selini Boisduval, 1840
En la provincia de Burgos (MÉNDEZ-GARNICA, 2001: 197) y en León (MANCEÑIDO *et al.*, 2009: 398).

Caradrina (Paradrina) wullschlegeli Püngeler, 1903
En las provincias de León, Segovia y Valladolid.

Caradrina (Paradrina) flavirena Guenée, 1852
En Castilla y León, abundante.

Caradrina (Paradrina) noctivaga Bellier, 1863
En Castilla y León.

Caradrina (Paradrina) clavipalpis (Scopoli, 1763)
En Castilla y León.

Hoplodrina octogenaria (Goeze, 1781)
En las provincias de Burgos, León Palencia y Zamora. Cabe comentar que MANCEÑIDO *et al.*

(2009: 398 y 399), parecen considerar a *Hoplodrina octogenaria* (Goeze, 1781) y *Hoplodrina alsines* (Brahm, 1791) como especies diferentes, sin embargo, fue sinonimizada en FIBIGER *et al.* (2007: 123). Dado que en el artículo en cuestión (*op. cit*.) no hace comentario alguno sobre el tema, tomamos las citas que hacen referencia a la especie *H. alsines* (Brh.) como pertenecientes en realidad al taxón *H. octogenaria* (Gze.).

Hoplodrina blanda ([Denis & Schiffermüller], 1775)
En Castilla y León.

Hoplodrina superstes (Ochsenheimer, 1816)
En las provincias de Ávila, Burgos, León, Salamanca, Soria, Valladolid y Zamora.

Hoplodrina hesperica Dufay & Boursin, 1960
En las provincias de Ávila, Burgos, León, Salamanca, Segovia, Soria, Valladolid y Zamora.

Hoplodrina respersa ([Denis & Schiffermüller], 1775)
En las provincias de Ávila y Valladolid.

Hoplodrina ambigua ([Denis & Schiffermüller], 1775)
En Castilla y León.

Atypha pulmonaris (Esper, 1790)
En la provincia de León.

Charanyca (Charanyca) trigrammica (Hüfnagel, 1766)
En la provincia de Burgos (MÉNDEZ-GARNICA, 2001: 194) y en la de Léon.

Rusina (Rusina) ferruginea (Esper, 1785)
En Castilla y León.

Athetis (Hydrillula) pallustris (Hübner, [1808])
En las provincias de Burgos y León.

Athetis (Proxenus) hospes (Freyer, [1831])
En las provincias de Segovia, Soria y Valladolid. Especie rara.

Dyterygia scabriuscula (Linnaeus, 1758)
En las provincias de León y Zamora.

Trachea atriplicis (Linnaeus, 1758)
En la provincia de León.

Anthracia ephialtes (Hübner, [1822])
En la provincia de Zamora (JAMBRINA *el al.,* 2008: 258).

Mormo maura (Linnaeus, 1758)
En Castilla y León. El adulto con carácter gregario, domófilo, asociado a ubicaciones húmedas.

Polyphaenis sericata (Esper, 1787)
En Castilla y León.

Olivenebula xanthocloris (Boisduval, 1840)
En Castilla y León. En Valladolid muy abundante en encinares.

Thalpophila matura (Hüfnagel, 1766)
En la provincia de León (MANCEÑIDO *et al*., 2009: 399).

Thalpophila vitalba (Freyer, [1834])
En Castilla y León.

Actinotia polyodon (Clerck, 1759)
VEGA-ESCANDÓN (1974: 303), la cita por primera vez de Villanueva del Carrizo, León, pero el propio VEGA-ESCANDÓN (1976: 59), rectifica y escribe que la cita en realidad corresponde a un ejemplar de *Chloantha hyperici* ([Denis & Schiffermüller], 1775). Posteriormente esta especie se ha incluido paulatinamente en diversos catálogos provinciales sin haber tenido en cuenta la aludida corrigenda. Con la única pretensión de aclarar el tema diremos que, mientras no se demuestre lo contrario, este taxón no está presente en Castilla y León.

Actinotia radiosa (Esper, 1804)
En las provincias de León, Palencia y en Valladolid, muy rara. Aunque acude a la luz también vuela a pleno sol.

Chloantha hyperici ([Denis & Schiffermüller], 1775)
En Castilla y León.

Phologophora meticulosa (Linnaeus, 1758)
En Castilla y León. En ocasiones en gran abundancia, incluso en la ciudad (MAGRO, 1995: 16 y 19). También volando de día.

Euplexia lucipara (Linnaeus, 1758)
En las provincias de León, Soria y Zamora.

Auchmis detersa (Esper, 1791)
En las provincias de Burgos y León.

Pseudenargia ulicis (Staundinger, 1859)
En las provincias de Ávila, León, Salamanca y Zamora.

Calamia tridens (Hüfnagel, 1766)
En las provincias de Burgos, León, Palencia y Zamora. En León suele ser muy abundante.

Eemobia ochroleuca ([Denis & Schiffermüller], 1775)
En Castilla y León. En ocasiones muy abundante.

Gortyna flavago ([Denis & Schiffermüller], 1775)
En las provincias de Palencia, Soria y Valladolid, en encinares, rebollares y quejigares.

Gortyna xanthenes (Germar, [1842])
En las provincias de Burgos, León y Valladolid, en alcahofares abandonados y en zonas esteparias.

Hydraecia micacea (Esper, 1789)
En las provincias de Burgos, León, Soria y Zamora.

Hydraecia osseola (Staundinger, 1882)
En las provincias de Burgos y Valladolid donde se presenta muy rara, en zonas de dehesa.

Amphipoea oculea (Linnaeus, [1760])
En la provincia de León según Vega Escandón en 1983.

Luperina (Luperina) dumerlii (Duponchel, [1827])
En Castilla y León.

Luperina (Luperina) testacea ([Denis & Schiffermüller], 1775)
En Castilla y León, muy abundante.

Luperina (Luperina) nickerlii (Freyer, 1845)
En Castilla y León.

Rhidreza lutosa (Hübner, [1803])
En las provincias de Burgos, Palencia, Salamanca, Valladolid y Zamora.

Nonagria typhae (Thunberg, 1784)
En las provincias de León, Palencia, Salamanca, Valladolid y Zamora.

Lenisa geminipuncta (Haworth, 1809)
En la provincia de Valladolid, muy rara.

Coenobia rufa (Haworth, 1809)
En la provincia de Burgos, rara. También en la provincia de Soria.

Oria musculosa (Hübner, [1808])
En Castilla y León.

Denticucullus pygmina (Haworth, 1809)
En las provincias de Burgos, León, Valladolid y Zamora.

Phoetedes dulcis (Oberthür, 1918)
En las provincias de Burgos, Soria y Valladolid (MAGRO, 1990: 175).

Apamea epomidion (Haworth, 1809)
En la provincia de Zamora (JAMBRINA *et al*., 2003: 81).

Apamea crenata (Hüfnagel, 1766)
En las provincias de León, Palencia y Zamora.

Apamea anceps ([Denis & Schiffermüller], 1775)
En Castilla y León.

Apamea sordens (Hüfnagel, 1766)
En las provincias de Burgos y León.

Apamea illyria Freyer, [1846]
Citada de la provincia de León por GONZÁLEZ *et al.* (2012: 390).

Apamea monoglypha (Hüfnagel, 1766)
En Castilla y León.

Apamea syriaca (Osthelder, 1933)
En las provincias de Burgos, León, Valladolid y Zamora.

Apamea lithoxylaea ([Denis & Schiffermüller], 1775)
En las provincias de Ávila, León, Palencia, Soria y Zamora.

Apamea sublustris (Esper, 1788)
En las provincias de León y Zamora.

Apamea arabs (Oberthür, 1881)
En Castilla y León.

Apamea furva ([Denis & Schiffermüller], 1775)
En las provincias de León y Palencia.

Apamea platinea (Treitschke, 1825)
En las provincias de Ávila, Palencia y León.

Apamea lateritia (Hüfnagel, 1766)
En las provincias de León, Palencia y Zamora.

Apamea zeta (Treitschke, 1825)
En la provincia de León.

Lateroligia ophiogramma (Esper, 1794)
En la provincia de Burgos (MÉNDEZ-GARNICA, 2001: 198).

Mesapamea secalis (Linnaeus, 1758)
En Castilla y León.

Mesapamea secalella Remm, 1983
En Castilla y León.

Litoligia literosa (Haworth, 1809)
En las provincias de Ávila, Burgos, León, Palencia y Zamora.

Mesoligia furuncula ([Denis & Schiffermüller], 1775)
En Castilla y León.

Oligia strigilis (Linnaeus, 1758)
En Castilla y León.

Oligia latruncula ([Denis & Schiffermüller], 1775)
En la provincia de Burgos.

Oligia versicolor (Borkhausen, 1792)
En las provincias de León, Palencia, Salamanca, Soria y Zamora.

Oligia fasciuncula (Haworth, 1809)
En las provincias de Ávila y León.

Sesamia nonagrioides (Lefèbvre, 1827)
En las provincias de León y Zamora.

Episema grueneri Boisduval, [1837]
En Castilla y León. Por lo general, simpátrica y más abundante que la especie anterior.

Episema glaucina (Esper, 1789)
En Castilla y León.

Cleoceris scoriacea (Esper, 1789)
En las provincias de Ávila y León.

Leucochlaena oditis (Hübner, [1822])
En Castilla y León.

Brachylomia viminalis (Fabricius, 1777)
En las provincias de León, Palencia y Zamora.

Parastichtis suspecta (Hübner, [1817])
En las provincias de Burgos y León.

Apterogenum ypsillon ([Denis & Schiffermüller], 1775)
En las provincias de León y Segovia. En Valladolid, muy rara.

Atethmia ambusta ([Denis & Schiffermüller], 1775)
Citada por SUÁREZ-GARCÍA (1984: 64) en la provincia de León, probablemente un error en la determinación.

Atethmia algirica (Culot, 1917)
En las provincias de Ávila, León, Palencia, Valladolid y Zamora.

Atethmia centrago (Haworth, 1809)
En las provincias de León, Palencia, Valladolid y Zamora.

Tiliacea citrago (Linnaeus, 1758)
En la provincia de Burgos (MÉNDEZ-GARNICA, 2001: 195).

Tiliacea aurago ([Denis & Schiffermüller], 1775)
En las provincias de Burgos, León, Soria y Valladolid.

Tiliacea sulphurago ([Denis & Schiffermüller], 1775)
En las provincias de Burgos y León.

Xanthia (Xanthia) togata (Esper, 1788)
En las provincias de Ávila, León, Soria y Zamora.

Xanthia (Cirrhia) icteritia (Hüfnagel, 1766)
En Castilla y León.

Xanthia (Cirrhia) gilvago ([Denis & Schiffermüller], 1775)
En las provincias de Valladolid, León y Zamora.

Xanthia (Xanthia) austauti (Oberthür, 1881)
En las provincias de Ávila, Salamanca, Segovia y Valladolid.

Xanthia (Cirrhia) ocellaris (Borkhausen, 1792)
En Castilla y León.

Mesogona acetosellae ([Denis & Schiffermüller], 1775)
En Castilla y León. En ocasiones muy abundante.

Sunira circellaris (Hüfnagel, 1766)
En las provincias de Valladolid, León, Soria y Zamora.

Agrochola (Agrochola) lychnidis ([Denis & Schiffermüller], 1775)
En Castilla y León.

Agrochola (Agrochola) orejoni Agenjo, 1951
En las provincias de Ávila, Burgos, León y Zamora.

Agrochola (Anchoscelis) pistacinoides (D'Aubuisson, 1867)
En las provincias de Ávila, Burgos y Zamora.

Agrochola (Anchoscelis) lunosa (Haworth, 1809)
En Castilla y León. Muy abundante.

Agrochola (Anchoscelis) meridionalis (Staudinger, 1871)
En las provincias de León, Palencia, Soria, Valladolid y Zamora.

Agrochola (Anchoscelis) helvola (Linnaeus, 1758)
En Castilla y León.

Agrochola (Leptologia) lota (Clerck, 1759)
En las provincias de Burgos, León, Soria y Valladolid.

Agrochola (Leptologia) blidaensis (Stertz, 1915)
En las provincias de Ávila, Burgos, León y Soria.

Agrochola (Leptologia) macilenta (Hübner, [1809])
En las provincias de Burgos (MÉNDEZ-GARNICA, 2001: 195) y Soria (SÁNCHEZ-EGUIALDE, 2001: 30).

Agrochola (Haemachola) haematidea (Duponchel, [1828])
En las provincias de Burgos, León y Zamora.

Agrochola (Spudaea) ruticilla (Esper, 1791)
En Castilla y León.

Conistra (Conistra) vaccinii (Linnaeus, [1760])
En las provincias de León y Zamora (JAMBRINA *et al*., 2005: 309).

Conistra (Conistra) ligula (Esper, 1791)
En las provincias de Burgos, León y Zamora.

Conistra (Conistra) alicia Lajonquière, 1939
En Castilla y León.

Conistra (Conistra) rubiginosa (Scopoli, 1763)
En las provincias de Burgos, León, Soria, Valladolid y Zamora.

Conistra (Conistra) gallica (Lederer, 1857)
En la provincia de Burgos (MÉNDEZ-GARNICA, 2001: 196) y en León (GONZÁLEZ *et al.*, 2012: 370).

Conistra (Conistra) daubei (Duponchel, [1839])
En la provincia de Soria (SÁNCHEZ-EGUIALDE, 2001: 30).

Conistra (Conistra) veronicae (Hübner, [1813])
En la provincia de Burgos, Cuevas de San Clemente, 30TUN56, 1100 m, 2 ♂♂, 16-V-1986, (F. de la Torre, col. leg. y J. L. Yela det., 1997).

Conistra (Conistra) intricata (Boisduval, [1828])
En las provincias de León, Valladolid y Zamora.

Conistra (Peperina) torrida (Lederer, 1857)
En las provincias de Burgos, León, Palencia, Salamanca, Valladolid y Zamora.

Conistra (Dasycampa) rubiginea ([Denis & Schiffermüller], 1775)
En las provincias de Burgos y Segovia.

Conistra (Dasycampa) erythrocephala ([Denis & Schiffermüller], 1775)
En las provincias de Burgos (MÉNDEZ-GARNICA, 2001: 196) y de León.

Jodia croceago ([Denis & Schiffermüller], 1775)
En Castilla y León.

Lithophane (Lithophane) semibrunnea (Haworth, 1809)
En las provincias de León, Soria, Valladolid y Zamora.

Lithophane (Lithophane) ornitopus (Hüfnagel, 1766)
En las provincias de Burgos, León, Salamanca en Topas, 30TTL76, 800 m, 1 ♂, 4-III-1998, (J. Jambrina leg.) y Soria.

Lithophane (Lithophane) furcifera (Hüfnagel, 1766)
En la provincia de León (VEGA-ESCANDÓN, 1974: 302).

Lithophane (Prolitha) leautieri (Boisduval, 1829)
En las provincias de Burgos, León, Soria y Valladolid.

Xylena exsoleta (Linnaeus, 1758)
En Castilla y León. Es frecuente observar sus características larvas sobre retama (*Genista sp.*).

Xylena vetusta (Hübner, [1813])
En la provincia de León según Vega Escandón en 1983.

Eupsilia transversa (Hüfnagel, 1766)
En la provincia de León (GONZÁLEZ *et al.*, 2012: 390).

Enargia abluta (Hübner, [1808])
En las provincias de Burgos y Valladolid, es una especie muy rara.

Ipimorpha subtusa ([Denis & Schiffermüller], 1775)
En las provincias de Burgos y León es una especie escasa.

Cosmia (Cosmia) diffinis (Linnaeus, 1767)
En las provincias de Burgos, Soria, Valladolid y Zamora.

Cosmia (Ulmia) affinis (Linnaeus, 1767)
En las provincias de Burgos, León, Soria, Valladolid y Zamora.

Cosmia (Calymnia) trapezina (Linnaeus, 1758)
En las provincias de Burgos, León, Palencia, Salamanca, Soria, Valladolid (rara) y Zamora.

Dicycla oo (Linnaeus, 1758)
En Castilla y León.

Dryobota labecula (Esper, 1788)
En las provincias de Burgos, León, Soria, Valladolid y Zamora.

Scotochrosta pulla ([Denis & Schiffermüller], 1775)
En Castilla y León. En Valladolid, algunos años, muy abundante.

Dichonia (Dichonia) aeruginea (Hübner, [1808])
En las provincias de Burgos, León y Soria.

Griposia aprilina (Linnaeus, 1758)
En las provincias de Ávila, Burgos, León, Palencia, Soria y Zamora.

Dryobotodes (Dryobotodes) eremita (Fabricius, 1775)
En Castilla y León.

Dryobotodes (Dryobotodes) monochroma (Esper, 1790)
En Castilla y León.

Dryobotodes (Dryobotodes) roboris (Boisduval, [1828])
En Castilla y León.

Dryobotodes (Dichonioxa) tenebrosa (Esper, 1789)
En las provincias de Burgos, León, Soria, Valladolid y Zamora.

Antitype chi (Linnaeus, 1758)
En las provincias de Ávila, Burgos, León, Soria y Zamora.

Ammoconia caecimacula ([Denis & Schiffemüller], 1775)
En las provincias de Ávila, Burgos, León, Soria y Zamora.

Ammoconia senex (Geyer, [1828])
En la provincia de León (SUÁREZ-GARCÍA, 1984: 63).

Ammopolia witzenmanni (Standfuss, 1890)
En Castilla y León. En Ávila, Segovia, Burgos, Palencia y Valladolid, muy frecuente.

Trigonophora (Trigonophora) flammea (Esper, 1785)
En las provincias de Burgos, León, Palencia, Soria, Valladolid y Zamora.

Trigonophora (Trigonophora) crassicornis (Oberthür, 1918)
En Castilla y León.

Trigonophora (Trigonophora) jodea (Herrich-Schäffer, [1850])
En las provincias de Ávila, Burgos, León, Soria, Valladolid y Zamora.

Trigonophora (Pseudaporophyla) haasi (Staudinger, 1892)
En las provincias de Ávila, Burgos, León, Palencia, Segovia y Zamora.

Aporophyla (Phylapora) chioleuca (Herrich-Scäffer, 1850)
En las provincias de Valladolid y Zamora. En la primera, en ocasiones abundante.

Aporophyla (Phylapora) lueneburgensis (Freyer, 1848)
En Castilla y León. En Valladolid muy frecuente en otoño-invierno.

Aporophyla (Phylapora) nigra (Haworth, 1809)
En Castilla y León.

Aporophyla (Phylapora) canescens (Duponchel, [1827])
En Castilla y León. En Valladolid algunos años muy abundante.

Dasypolia (Dasypolia) templi (Thunberg, 1792)
En la provincia de Burgos.

Polymixis (Eumichtis) lichenea (Hübner, [1813])
En Castilla y León.

Polymixis (Polymixis) xanthomista (Hübner, [1819])
En las provincias de Ávila, Burgos, Palencia, Segovia, Soria, Valladolid y Zamora.

Polymixis (Polymixis) argillaceago (Hübner, [1822])
En Castilla y León. Muy frecuente.

Polymixis (Polymixis) flavicincta ([Denis & Schiffermüller], 1775)
En las provincias de Ávila, Burgos, León, Soria, Valladolid y Zamora.

Polymixis (Polymixis) dubia (Duponchel, [1838])
En las provincias de Ávila, Burgos, León, Palencia, Segovia, Soria y Valladolid.

Mniotype adusta (Esper, 1790)
En las provincias de León y Soria.

Panolis flammea ([Denis & Schiffermüller], 1775)
En Castilla y León.

Orthosia (Orthosia) incerta (Hüfnagel, 1766)
En las provincias de Burgos, León, Soria, Valladolid y Zamora.

Orthosia (Monima) miniosa ([Denis & Schiffermüller], 1775)
En las provincias de Burgos, León, Soria, Valladolid y Zamora.

Orthosia (Monima) cerasi (Fabricius, 1775)
En las provincias de Burgos, León, Soria, Valladolid y Zamora. En MANCEÑIDO *et al.* (2009: 401), citada como *Orthosia stabilis* ([Denis & Schifermüller], 1775).

Orthosia (Monima) cruda ([Denis & Schiffermüller], 1775)
En las provincias de Burgos, León, Soria, Valladolid y Zamora.

Orthosia (Cororthosia) gracilis ([Denis & Schiffermüller], 1775)
En la provincia de Burgos (MÉNDEZ-GARNICA, 2001: 198) y en León MANCEÑIDO *et al.* (2009: 401) y GONZÁLEZ *et al.* (2012: 391).

Orthosia (Semiophora) gothica (Linnaeus, 1758)
En las provincias de Burgos, León, Palencia, Soria y Zamora.

Egira conspicillaris (Linnaeus, 1758)
En Castilla y León.

Tholera cespitis ([Denis & Schiffermüller], 1775)
En la provincia de León la cita SUÁREZ-GARCÍA (1984: 63).

Tholera decimalis (Poda, [1760])
En Castilla y León.

Cerapteryx graminis (Linnaeus, 1758)
MANCEÑIDO *et al*. (2009: 408), refleja en su catálogo de macroheteróceros de la provincia de León una cita de ÁLVAREZ-TORRE (1970-79?, *Sic*.).

Anarta (Calocestra) pugnax (Hübner, [1824])
En Castilla y León.

Anarta (Calocestra) odontites (Boisduval, 1829)
En las provincias de Ávila, León y Palencia.

Anarta (Calocestra) dianthi (Tauscher, 1809)
En la provincia de Soria.

Anarta (Calocestra) trifolii (Hüfnagel, 1766)
En Castilla y León.

Anarta (Calocestra) gredosi (de Laever, 1977)
En la provincia de Ávila.

Anarta myrtilli (Linnaeus, [1760])
En las provincias de Ávila, Burgos, León, Salamanca y Zamora. También volando de día.

Cardepia sociabilis (Graslin, 1850)
En la provincia de Valladolid, La Cerca, 30TUL78, 858 m, 1 ♀ y 1 ♂, 20-VIII-2012, (R. Magro leg.). Muy rara.

Polia bombycina (Hüfnagel, 1766)
En la provincia de León y Palencia.

Polia nebulosa (Hüfnagel, 1766)
En las provincias de Burgos, León, Soria y Zamora.

Pachetra sagittigera (Hüfnagel, 1766)
En Castilla y León.

Lacanobia (Lacanobia) w-latinum (Hüfnagel, 1766)
En Castilla y León.

Lacanobia (Dianobia) thalassina (Hüfnagel, 1766)
En la provincia de León.

Lacanobia (Dianobia) contigua ([Denis & Schiffermüller], 1775)
En las provincias de León, Palencia, Soria y Zamora.

Lacanobia (Diataraxia) oleracea (Linnaeus, 1758)
En las provincias de León, Soria, Valladolid y Zamora.

Lacanobia (Diataraxia) aliena (Hübner, [1809])
En la provincia de León.

Lacanobia (Diataraxia) blenna (Hübner, [1824])
En la provincia de León (SUÁREZ-GARCÍA, 1984: 63).

Melanchra persicariae (Linnaeus, [1760])
En las provincias de Burgos, León, Soria y Palencia.

Ceramica pisi (Linnaeus, 1758)
En las provincias de Burgos, León y Palencia.

Hada plebeja (Linnaeus, [1760])
En las provincias de Ávila, Burgos, León, Soria y Zamora.

Mamestra brassicae (Linnaeus, 1758)
En las provincias de Burgos, León, Soria, Valladolid y Zamora.

Sideritis (Sideritis) turbida (Esper, 1790)
En las provincias de Ávila, León y Zamora.

Sideritis (Aneda) rivularis (Fabricius, 1775)
En las provincias de Burgos, León, Palencia, Soria y Zamora.

Sideritis (Heliophobus) reticulata (Goeze, 1781)
En Castilla y León. Muy abundante en el Páramo de Masa en la provincia de Burgos. Vuela durante el día y acude a la luz y al cebo azucarado durante la noche.

Sideritis (Dianthivora) implexa (Hübner, [1809])
En la provincia Zamora (JAMBRINA *et al*., 2005: 309).

Conisania (Conisania) renati (Oberthür, 1890)
En las provincias de Ávila y Burgos.

Hecatera bicolorata (Hüfnagel, 1766)
En la provincia de Burgos (MÉNDEZ-GARNICA, 2001: 199) y León según Vega Escandón en 1983.

Hecatera weissi (Draudt, 1934)
En Castilla y León.

Hecatera dysodea ([Denis & Schiffermüller], 1775)
En Castilla y León.

Hecatera cappa (Hübner, [1809])
En las provincias de Soria y Valladolid, muy rara.

Luteohadena andalusica (Staudinger, 1859)
En Castilla y León.

Hadena (Hadena) bicruris (Hüfnagel, 1766)
En las provincias de Burgos, León, Salamanca, Valladolid y Zamora.

Hadena (Hadena) magnolii (Boisduval, [1828])
En las provincias de León, Valladolid y Zamora.

Hadena (Hadena) compta ([Denis & Schiffermüller], 1775)
En Castilla y León. También volando de día.

Hadena (Hadena) confusa (Hüfnagel, 1766)
En Castilla y León. Por lo general, menos abundante que la precedente. En ocasiones con carácter heliófilo.

Hadena (Hadena) albimacula (Borkhausen, 1792)
En las provincias de Burgos, León, Soria, Valladolid y Zamora.

Hadena (Hadena) luteocincta (Rambur, 1834)
En las provincias de Burgos y León.

Hadena (Hadena) wehrlii (Draudt, 1934)
En las provincias de Segovia y Valladolid, muy rara.

Hadena (Hadena) filograna (Esper, 1788)
En las provincias de León, Soria y Zamora.

Hadena (Hadena) consparcatoides (Schawerda, 1928)
En las provincias de Burgos, León, Palencia, Soria y en Valladolid muy rara.

Hadena (Hadena) caesia ([Denis & Schiffermüller], 1775)
En las provincias de León y Palencia.

Hadena (Anepia) perplexa ([Denis & Schiffermüller], 1775)
En las provincias de Burgos, Palencia, Valladolid y Zamora.

Hadena (Anepia) ruetimeyeri Boursin, 1951
En la provincia de León (CALLE, 1982: 68).

Hadena (Anepia) silenes (Hübner, [1822])
En Ávila, Burgos, León, Palencia y Valladolid.

Hadena (Anepia) sancta (Staudinger, 1859)
En las provincias de Salamanca, Soria, Valladolid y Zamora.

Mythimna (Mythimna) conigera ([Denis & Schiffermüller], 1775)
En las provincias de Ávila, Burgos, León, Palencia, Soria y Zamora.

Mythimna (Mythimna) pallens (Linnaeus, 1758)
En las provincias de Burgos y León.

Mythimna (Mythimna) impura (Hübner, [1808])
En las provincias de Ávila, Burgos, León, Palencia, Soria y Zamora.

Mythimna (Mythimna) straminea (Treitschke, 1825)
En la provincia de Burgos (MÉNDEZ GARNICA, 2001: 198).

Mythimna (Mythimna) vitellina (Hübner, [1808])
En Castilla y León. En ocasiones muy abundante, incluso volando de día, albar y crepuscular.

Mythimna (Pseudaletia) unipuncta (Haworth, 1809)
En Castilla y León, muy rara en Valladolid.

Mythimna (Sablia) sicula (Treitschke, 1835)
En Castilla y León. En ocasiones abundante, incluso volando de día, albar y crepuscular.

Mythimna (Prodigithymna) prominens (Walker, 1856)
En la provincia de León.

Mythimna (Hyphilare) albipuncta ([Denis & Schiffermüller], 1775)
En Castilla y León. En ocasiones con carácter heliófilo.

Mythimna (Hyphilare) ferrago (Fabricius, 1787)
En Castilla y León, siendo muy abundante.

Mythimna (Hyphilare) l-album (Linnaeus, 1767)
En Castilla y León. Aunque vuela durante toda la noche, se ha observado que en muchas ocasiones prefiere la aurora. También vuela frecuentemente por el día.

Anapoma riparia (Rambur, 1829)
En las provincias de Segovia, Valladolid y Zamora en pinares y encinares arenosos.

Leucania (Leucania) comma (Linnaeus, [1760])
En las provincias de León, Soria y Zamora.

Leucania (Leucania) obsoleta (Hübner, [1803])
En la provincia de Zamora (JAMBRINA *et al.,* 2005: 309).

Leucania (Leucania) putrescens (Hübner, [1824])
En Castilla y León.

Leucania (Leucania) punctosa (Treitschke, 1825)
En Castilla y León.

Leucania (Acantholeucania) loreyi (Duponchel, 1827)
En Castilla y León.

Lasionicta proxima (Hübner, [1809])
En Castilla y León.

Eriopygodes imbecilla (Fabricius, 1794)
En la provincia de León, Villafrea de la Reina, 30TUN45, 1.150 m, 1 ♂, 14-VII-2007, (J. Jambrina y V. Garretas leg.).

Peridroma saucia (Hübner, [1808])
En Castilla y León. En ocasiones con carácter heliófilo.

Dichagyris (Albocosta) musiva (Hübner, [1803])
En las provincias de Burgos, León y Palencia.

Dichagyris (Albocosta) flammatra ([Denis & Schiffermülle], 1775)
En la provincia de León.

Dichagyris (Stenosomides) mansoura (Chrétien, 1911)
En las provincias de Burgos, Palencia, Segovia, Valladolid y Zamora.

Dichagyris (Dichagyris) candelisequa ([Denis & Schiffermüller], 1775)
En las provincias de Ávila, León y Soria.

Dichagyris (Dichagyris) renigera (Hübner, [1808])
En las provincias de Ávila, Burgos, León, Palencia, Segovia y Soria.

Dichagyris (Dichagyris) constanti (Millière, 1860)
En las provincias de Ávila y Soria.

Dichagyris serraticornis (Staudinger, 1898)
En las provincias de Burgos, Soria, Valladolid y Zamora.

Dichagyris (Dichagyris) forcipula ([Denis & Schiffermüller], 1775)
En Castilla y León.

Dichagyris (Dichagyris) fidelis (de Joannis, 1903)
En las provincias de Ávila, León, Valladolid y Zamora.

Cladocerotis optabilis (Boisduval, [1837])
En Castilla y León. Algunos años, muy abundante.

Euxoa (Pleonectopoda) continentalis Reisser, 1935
En las provincias de Ávila y Segovia.

Euxoa (Euxoa) conspicua (Hübner, [1827])
En las provincias Burgos, León, Palencia, Soria y Valladolid.

Euxoa (Euxoa) temera (Hübner, [1808])
En Castilla y León. En Valladolid extremadamente abundante.

Euxoa (Euxoa) wagneri Corti, 1926
En las provincias de Burgos, Ávila, Palencia, Segovia, Valladolid y Zamora.

Euxoa (Euxoa) vitta (Esper, 1789)
En las provincias de Burgos, Valladolid y Zamora.

Euxoa (Euxoa) obelisca ([Denis & Schiffermüller], 1775)
En las provincias Burgos, León, Valladolid y Zamora.

Euxoa (Euxoa) eruta (Hübner, [1817])
En la provincia de Burgos y Valladolid.

Euxoa (Euxoa) nigrofusca (Esper, 1788)
En las provincias de Ávila, Burgos, Léon, Palencia, Segovia y Soria, por lo general en zonas montanas. Una única cita de Valladolid, La Cerca, 30TUL78, 858 m, 1 ♂, 20-VIII-2012, (R. Magro leg.).

Euxoa (Euxoa) tritici (Linnaeus, [1760])
En las provincias de Burgos, Soria, Valladolid y Zamora.

Euxoa (Euxoa) nigricans (Linnaeus, [1760])
En las provincias de Ávila, Burgos, León y Zamora.

Euxoa (Euxoa) cos (Hübner, [1824])
En Castilla y León, en ocasiones abundante en la provincia de Valladolid.

Euxoa (Euxoa) aquilina ([Denis & Schiffermüller], 1775)
En Castilla y León.

Euxoa (Euxoa) hastifera (Donzel, 1847)
En las provincias de Ávila, Burgos, León, Palencia y Valladolid.

Euxoa (Euxoa) powelli (Oberthür, 1912)
En las provincias de Burgos y Zamora.

Euxoa (Euxoa) mendelis Fernández, 1915
En las provincias de Burgos, Palencia, Soria, Valladolid y Zamora.

Euxoa (Euxoa) decora ([Denis & Schiffermüller], 1775)
En las provincias de Ávila, Burgos, Léon, Palencia, Segovia y Soria, en zonas montanas. En León en ocasiones muy abundante sobre cardos.

Euxoa (Euxoa) recussa (Hübner, [1817])
En la provincia de León.

Agrotis bigramma (Esper, 1790)
En Castilla y León. En ocasiones muy abundante.

Agrotis obesa (Boisduval, [1828])
En Castilla y León.

Agrotis lata Treitschke, 1835
En la provincia de Soria (SÁNCHEZ-EGUIALDE, 2001: 34). Las citas referidas por MAGRO (1999: 350), no son correctas por lo que esta especie debe eliminarse del catálogo de Valladolid.

Agrotis pierreti (Bugnion, 1837)
En las provincias de Soria y Valladolid.

Agrotis chretieni (Dumont, 1903)
En las provincias de Ávila, León, Salamanca, Soria y Zamora.

Agrotis cinerea ([Denis & Schiffermüller], 1775)
En las provincias de Burgos y León.

Agrotis turatii Standfuss, 1888
En la provincia de Burgos (MÉNDEZ-GARNICA, 2001: 201) y de Soria (SÁNCHEZ-EGUIALDE, 2001: 34).

Agrotis simplonia (Geyer, [1832])
En las provincias de Burgos y León.

Agrotis exclamationis (Linnaeus, 1758)
En Castilla y León. En ocasiones con carácter heliófilo.

Agrotis segetum ([Denis & Schiffermüller], 1775)
En Castilla y León, incluso volando de día, albar y crepuscular.

Agrotis clavis (Hüfnagel, 1766)
En las provincias de Ávila, León y Zamora.

Agrotis vestigialis (Hüfnagel, 1766)
En la provincia de León según Vega Escandón en 1983.

Agrotis yelai Fibiger, 1990
En las provincias de Ávila, Burgos, Soria, Valladolid y Zamora.

Agrotis trux (Hübner, [1824])
En Castilla y León, especie lucípeta y heliófila.

Agrotis puta (Hübner, [1803])
En Castilla y León. Algunos años, muy abundante.

Agrotis catalaunensis (Millière, 1873)
En la provincia de Valladolid es relicta y rara. En la de Zamora muy localizada pero abundante. Vuela en simpatría con la anterior especie y existen formas intermedias, aunque se desconoce si éstas son producto de una hipotética hibridación o de otros factores intraespecíficos. En estas provincias el hábitus y la genitalia externa e interna, de los ejemplares no discierne en gran medida de los del sur de España, especialmente los de Almería y Granada.

Agrotis ipsilon (Hüfnagel, 1766)
En Castilla y León.

Ochropleura plecta (Linnaeus, [1760])
En Castilla y León.

Ochropleura leucogaster (Freyer, [1831])
En Castilla y León.

Diarsia brunnea ([Denis & Schiffermüller], 1775)
En las provincias de Burgos y León.

Diarsia mendica (Fabricius, 1775)
En la provincia de León.

Diarsia rubi (Vieweg, 1790)
En las provincias de Burgos, León, Soria y Zamora.

Diarsia guadarramensis (Boursin, 1928)
En las provincias de Ávila, Burgos, León, Palencia y Zamora.

Cerastis rubricosa ([Denis & Schiffermüller], 1775)
En Castilla y León.

Cerastis faceta (Treitschke, 1835)
En las provincias de León y Salamanca.

Lycophotia porphyrea ([Denis & Schiffermüller], 1775)
En todas las provincias de Castilla y León excepto en Valladolid.

Violaphotia molothina (Esper, 1789)
En las provincias de Burgos, León y Zamora.

Paucgraphia erythrina (Herrich-Schäffer, 1852)
En todas las provincias de Castilla y León excepto en Valladolid.

Epipsilia latens (Hübner, [1809])
En la provincia de León según Vega Escandón en 1983.

Epipsilia cervantes (Reisser, 1935)
En las provincias de Ávila y Burgos.

Epipsilia grisescens (Fabricius, 1794)
En la provincia de León.

Rhyacia simulans (Hüfnagel, 1766)
En las provincias de Burgos León, Palencia, Segovia, Valladolid y Zamora. Las preferencias medioambientales de esta especie son desconcertantes, mientras que en el norte de Castilla y León todas la citas de la especie pertenecen a biotopos montano-alpinos (prados húmedos con cierta altitud) en Valladolid se la ecuentra en biotopos semi-esteparios y secos de altitud media, siendo muy rara.

Rhyacia lucipeta ([Denis & Schiffermüller], 1775)
En las provincias de Burgos (MÉNDEZ-GARNICA, 2001: 194) y León (VEGA-ESCANDÓN, 1976: 57, SUÁREZ-GARCÍA, 1984: 63).

Chersotis andereggii (Boisduval, [1837])
En la provincia de León (YLLA & MACIÁ, 2005).

Chersotis ocellina ([Denis & Schiffermüller], 1775)
En las provincias de León y Palencia.

Chersotis alpestris (Boisduval, [1837])
En las provincias de Ávila, Burgos, León y Palencia.

Chersotis oreina Dufay, 1984
En la provincia de León.

Chersotis multangula (Hübner, [1803])
En las provincias de Burgos, León y Palencia.

Chersotis margaritacea (de Villers, 1789)
En la provincia de León.

Chersotis larixia (Guenée, 1852)
En la provincia de León, (SUÁREZ-GARCÍA, 1984: 63).

Chersotis elegans (Eversmann, 1837)
En las provincias de Ávila, León y Palencia.

Chersotis anatolica (Draudt, 1936)
En las provincias de Burgos y León (YLLA & MACIÁ, 2005).

Chersotis cuprea ([Denis & Schiffermüller], 1775)
En las provincias de Burgos, León y Palencia.

Chersotis fimbriola (Esper, [1803])
En todas las provincias de Castilla y León. Muy rara en Valladolid.

Standfussiana dalmata (Staudinger, 1901)
En las provincias de Ávila, Burgos y Segovia.

Standfussiana lucernea (Linnaeus, 1758)
En las provincias de Ávila, Burgos, León, Palencia y Soria. En ocasiones en abundancia, volando a pleno sol, en zigzags muy rápidos y nerviosos. Por la noche también acude a la luz.

Noctua pronuba (Linnaeus, 1758)
En Castilla y León. Algunos años, muy abundante, incluso volando al crepúsculo.

Noctua fimbriata (Schreber, 1759)
En las provincias de León, Salamanca, Soria, Valladolid y Zamora.

Noctua tirrenica Biebinger, Speidel & Hanigk, 1983
En Castilla y León.

Noctua orbona (Hüfnagel, 1766)
En Castilla y León. Algunos años, muy abundante.

Noctua interposita (Hübner, 1790)
En las provincias de Ávila, Burgos y León. Escasa.

Noctua comes Hübner, [1813]
En Castilla y León. En ocasiones, muy abundante.

Noctua interjecta Hübner, [1803]
En las provincias de Burgos y Zamora.

Noctua janthina ([Denis & Schiffermüller], 1775)
En Castilla y León.

Noctua janthe (Borkhausen, 1792)
En Castilla y León.

Epilecta linogrisea ([Denis & Schiffermüller], 1775)
En las provincias de Burgos, León, Palencia, Valladolid y Zamora.

Spaelotis ravida ([Denis & Schiffermüller], 1775)
En la provincia de Burgos (MÉNDEZ GARNICA, 2001: 200).

Opigena polygona ([Denis & Schiffermüller], 1775)
En las provincias de Burgos, León, Palencia.

Graphiphora augur (Fabricius, 1775)
Desde que se citó por primera vez (MAGRO, 1993 a: 132 y 1993 b) y con posterioridad (MAGRO, 2009: 521), hasta la actualidad, hemos muestreado intensivamente en el norte de Léon y Palencia. Por el momento son veinticuatro los lugares de León y uno de Palencia, donde se ha encontrado la especie. A saber: Acebedo, Argovejo, Arroyo del Mostajal-Puerto de Pandetrave, Barniedo de la Reina, Brañosera, Besande, Boca de Huérgano, Ferreras del Puerto, Fuente del Horniello, La Red, Las Muñecas, Liegos, Llánaves de la Reina, Lois, Loma de la Cierva, Los Espejos de la Reina, Matapiojos, Mirantes de Luna (Redondo, comunicación personal), Portilla de la Reina, Salamón, Siero de

la Reina, Valverde de la Sierra, Valle del Aceitor, Villafeliz de Babia y Villafrea de la Reina. La cita más septentrional en la península ibérica es de Fuente Dé, en Cantabria, (López Morente, comunicación personal), que, aunque fuera del territorio considerado, es muy interesante por la proximidad, 4 kilómetros a la frontera de la provincia de León. La cita más meridional corresponde a un prado en la localidad Ferreras del Puerto. La más occidental Villafeliz de Babia, mientras que las más oriental es de Brañosera. En algunos de estos sitios puede resultar abundante durante unos días, especialmente en noches calurosas donde acuden las falenas a la luz y al cebo azucarado por varias decenas. Las colonias prácticamente desaparecen poco después de segar los campos de hierba y ello no parece influenciar la supervivencia de la especie para el siguiente año, si el método de siega es artesanal o con pequeños motocultores (que conserva rodales, márgenes de ríos y las laderas), como se venía haciendo hasta ahora. Sin embargo, en la actualidad en muchos lugares se ha introducido maquinaria de gran envergadura para roturar laderas y riachuelos. Esta práctica ha provocado que no se conserve margen alguno de prado virgen, que ha sido reemplazado, sin solución de continuidad, por prado cultivado hasta el piornal o el hayedo. Las turberas, en muchos de estos enclaves se están desecando y utilizando para apacentar ganado, como por ejemplo, por citar algunas localidades, en Portilla de la Reina, Lois, Brañosera (único enclave Palentino del taxón, donde el biotopo y la especie ya no existen). Es, en estas zonas donde, se constata, que las colonias han disminuido drásticamente, o incluso, como se ha puntualizado, desaparecido, a pesar de constituir zonas protegidas con denominación de Parque Natural, Regional o Nacional. En todo caso, si la influencia antrópica, agrícola y ganadera, es determinante o no en la dinámica descrita para esta falena, se debería corroborar con estudios más profundos y dilatados en el tiempo, aunque estos datos preliminares apunten a que, desgraciadamente, si lo es.

Anaplectoides prasina ([Denis & Schiffermüller], 1775)
En todas las provincias de Castilla y León excepto en Valladolid. Muy abundante y en numerosas localidades, en la provincia de León.

Xestia (Xestia) baja ([Denis & Schiffermüller], 1775)
En las provincias de Burgos, León, Soria y Zamora.

Xestia (Xestia) stigmatica (Hübner, [1813])
En la provincia de León. Citada en MANCEÑIDO *et al.* (2009: 402) y por GONZÁLEZ *et al.* (2012: 394). También en la provincia de Soria (SÁNCHEZ-EGIALDE, 2001: 33).

Xestia (Xestia) trifida (Fischer von Waldheim, 1820)
En Burgos, León, Palencia, Soria y Valladolid.

Xestia (Xestia) castanea (Esper, 1798)
En todas las provincias de Castilla y León excepto Valladolid.

Xestia (Xestia) agathina (Duponchel, [1828])
En las provincias de Ávila, Burgos, León, Palencia, Soria y Zamora.

Xestia (Xestia) kermesina (Mabille, 1869)
En las provincias de Ávila, Segovia, Soria, Valladolid y Zamora.

Xestia (Xestia) xanthographa ([Denis & Schiffermüller], 1775)
En Castilla y León.

Xestia (Xestia) sexstrigata (Haworth, 1809)
En la provincia de Ávila y en Navaleno, Soria (REDONDO *et al*., 2010: 269).

Xestia (Megasema) c-nigrum (Linnaeus, 1758)
En Castilla y León. En Valladolid rara.

Xestia (Megasema) ditrapezium ([Denis & Schiffermüller], 1775)
En León, Prado de la Cerra, 30TUN96, 1.170 m, 1 ♂, 18-VII-2012 (R. Magro leg.). En Palencia, Revilla de Pomar, 30TVN-13, 1.137 m, 1 ♂, 25-VII-2012 (R. Magro leg.). En la provincia de Zamora (CALLE & DEL SAZ, 1983: 315).

Xestia (Megasema) triangulum (Hüfnagel, 1766)
En las provincias de Burgos, León, Palencia y Zamora.

Xestia (Megasema) ashworthii (Doubleday, 1855)
En la provincia de León.

Eugnorisma (Eugnorisma) glareosa (Esper, 1778)
En Castilla y León.

Eugnorisma (Metagnorisma) depuncta (Linnaeus, [1760])
En la provincia de León.

Eugnorisma (Metagnorisma) arenoflavida (Schawerda, 1934)
En las provincias de Ávila, Burgos, León, Palencia, Soria, Valladolid y Zamora.

Naenia typica (Linnaeus, 1758)
En la provincia de Soria (SÁNCHEZ-EGUIALDE, 2001. 33).

Conclusiones

De las tres familias tratadas en el presente trabajo, se relacionan un total de 592 especies, lo que supone aproximadamente un 87 % de las presentes en la Península Ibérica. De una gran parte de las aquí estudiadas se aportan datos que amplían el conocimiento de su distribución, siendo especialmente reseñables los que pertenecen a taxones muy poco mencionados o que no se conocían de nuestra región: *Cerura erminea* (Esper, 1783); *Euchalcia modestoides* Poole, 1989; *Polychrysia moneta* (Fabricius, 1787); *Pseudozarba bipartita* (Herrich-Schäffer, 1850); *Panemeria tenebrata* (Scopoli, 1763); *Cucullia bubaceki* Kitt, 1925; *Cucullia absinthii* (Linnaeus, [1760]); *Epimecia ustula* (Freyer, [1835]); *Cleonymia (Serryvania) diffluens* (Staundiger, 1870); *Omia cyclopea* (de Graslin, 1837); *Pyrrhia umbra* (Hüfnagel, 1766); *Callopistria juventina* (Stoll, 1782); *Cryphia (Euthales) ochsi* (Boursin, 1940); *Cryphia (Bryoleuca) gea* (Schawerda, 1934); *Cryphia (Moureia) petrea* (Guenée, 1852); *Athetis (Hydrillula) pallustris* (Hübner, [1808]); *Actinotia radiosa* (Esper, [1804]); *Enargia abluta* (Hübner, [1808]); *Lenisa geminipuncta* (Haworth, 1809); *Parastichtis suspecta* (Hübner, [1817]); *Ipimorpha subtusa* ([Denis & Schiffermüller], 1775); *Dasypolia templi* (Thunberg, 1792); *Hadena (Hadena) wehrlii* (Draudt, 1934); *Cardepia sociabilis* (Graslin, 1850); *Eriopygodes imbecilla* (Fabricius, 1794); *Agrotis catalaunensis* (Millière, 1873), *Graphiphora augur* (Fabricius, 1775) de la que se amplía cosiderablemente el elenco de localidades y *Xestia (Megasema) ditrapezium* ([Denis & Schiffermüller], 1775).

Agradecimiento

Nuestro más sincero agradecimiento a todos aquellos de los que hemos recibido desinteresada ayuda: X. Agenjo, V. Aguilar, S. Eizaguirre, J. Fernández López, M. Fibiger (†), E. García-Barros, B. Goater, D. Lafontaine, G. Laplache, I. Magro, T. Molina, D. Manceñido, A. Melic, L. Santos, L. de la Torre y R. Zahiri.

BIBLIOGRAFÍA

AGENJO, R., 1941.– Analectas de Agrotidae españoles (Lep. Agrot.).– *Eos*, **17**: 293-316.

AGENJO, R., 1945.– Cinco géneros y treinta especies de Agrotidae nuevos para la fauna española.– *Eos*, **21**: 165-200.

AGENJO, R., 1950.– Reseña de capturas (I).– *Graellsia,* **8**: 33-34.

AGENJO, R., 1952.– *Fáunula lepidopterológica Almeriense*: 370 pp. Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Madrid.

AGENJO, R., 1954a.– Reseña de capturas III.– *Graellsia,* **12**: 29-36.

AGENJO, R., 1954b.– Noticiario lepidopterológico.– *Graellsia,* **13**: 53-58.

AGENJO, R., 1963.– Algunos lepidópteros de Punta Umbría, provincia de Huelva. La Canaria *Eilema albicosta* (Rghfr., 1984), nueva para España y Europa (Lepidoptera).– *Graellsia,* **20**: 3-20.

AGENJO, R., 1964a.– Contribución al conocimiento de la fáunula lepidopterológica ibérica.– *Bolentín del Servicio de Plagas Forestales,* **14**: 130.

AGENJO, R., 1964b.– Sección de capturas. IV. - *Graellsia,* **20** 191-202.

AGENJO, R., 1964c.– Contribución al conocimiento de la fáunula lepidopterológica ibérica.– *Bolentín del Servicio de Plagas Forestales,* **14**: 130.

AGENJO, R., 1967.– Sección de capturas V.– *Graellsia,* **23**: 15-26.

AGENJO, R., 1970 [1974]a.– Contribución al conocimiento de la fáunula lepidopterológica ibérica. Sección de capturas VII.– *Graellsia,* **25**(1969)**:** 153-170, pl. VIII.

AGENJO, R., 1974b.– Contribución al conocimiento de la fáunula lepidopterológica ibérica. Sección de capturas VIII.– *Graellsia,* **27**(1971)**:** 24-41, pl. V.

AGENJO, R., 1975.– Contribución al conocimiento de la fáunula lepidopterológica Ibérica. Sección de capturas IX.– *Graellsia,* **29**(1973): 9-25.

AGENJO, R., 1975 [1977]a.– Sobre la tesis doctoral de D. José Amador De La Calle: “Los Noctuidae Españoles”. Fenología de los Noctuidae del sur de Madrid y norte de Toledo.– *Graellsia,* **31:** 49-59.

AGENJO, R., 1976 [1977]b.– Contribución al conocimiento de la fáunula lepidopterológica ibérica. Sección de capturas X.– *Graellsia,* **32**(1976)**:** 3-16, pl. I.

AGENJO, R., 1983.– Sobre *Oncocnemis nigricula* (Ev., 1847), *Esteparia agenjoi* (Fdz., 1931), *Hadjina wichti* (Hirsk, 1904), *Platisenta viscosa* (Frr., 1835) y *Alvaradoia numerica* (B., 1840) (Lep. Noctuidae).– *Eos*, **59**: 7-15.

ÁLVAREZ DE LA TORRE, C., 1970-79?.– *Noctuidos de León*: 143 pp. Tesis doctoral. León.

CALLE, J. A., 1973a.– Algunos Noctuidae de Sotos de Burgo (Provincia de Soria) y Trillo (Guadalajara).– *SHILAP Revista de lepidopterología,* **13**(12): 269-271.

CALLE, J. A., 1973b.– Adiciones y consideraciones sobre los Noctuidae Españoles.– *SHILAP Revista de lepidopterología,* **3**(11): 187-190.

CALLE, J. A., 1973c.– Nuevas adiciones a los Noctuidae conocidos de Sotos de Burgo (Provincia de Soria).– *SHILAP Revista de lepidopterología,* **3**(11): 187-190.

CALLE, J. A., 1979a.– Los Noctuidae de la sierra de Cazorla (Contribución a los Noctuidae Españoles nº 21).– *SHILAP Revista de lepidopterología,* **6**(24): 283-286.

CALLE, J. A., 1979b.– Contribución a los Noctuidae Españoles nº 22.– *SHILAP Revista de lepidopterología* **7**(25): 23-30.

CALLE, J. A., 1979c.– Los Noctuidae de Segovia (I).– *SHILAP Revista de lepidopterología,* **7**(28): 247-253.

CALLE, J. A., 1980a.– Los Noctuidae de Segovia (II).– *SHILAP Revista de lepidopterología,* **8**(28): 27-33.

CALLE, J. A., 1980b.– Los Noctuidae de Segovia (III).– *SHILAP Revista de lepidopterología,* **8**(30): 107-112.

CALLE, J. A., 1980c.– Noctuidae de los Picos de Europa.– *Apatura* S. A. L., **2**: 29-47.

CALLE, J. A., 1981a.– Contribución a los Noctuidae Españoles nº 28.– *SHILAP Revista de lepidopterología,* **8**(32): 263-264.

CALLE, J. A., 1981b.– Contribución a los Noctuidae (Lep.) españoles, XXIV: Una nueva especie, cuatro nuevas subespecies y una nueva cita para España.– *Boletín de la Asociación Española de Entomología*, **4**: 79-84.

CALLE, J. A., 1982.– Noctuidos españoles.– *Boletín del Servicio de Plagas,* Fuera de Serie nº **1**: 1-430.

CALLE, J. A. & SAZ, A., 1981.– Algunos Noctuidae de la colección de Alberto del Saz.– *SHILAP Revista de lepidopterología,* **9**(35): 213-217.

CALLE, J. A. & SAZ, A., 1983.– Noctuidae de la colección A. del Saz, (Contribución a los Noctuidae Españoles nº 33).– *SHILAP Revista de lepidopterología,* **11**(44): 315-318.

CULOT, J., 1909-1913.– *Noctuelles et Géomètres d'Europe. Iconographie complète de toutes les Espèces européennes. Première Partie: Noctuelles,* **1**: 220 pp., 38 pls. Geneve (Suisse) Villa les Iris Grand Pré. Imprimerie Oberthur, Rennes.

CULOT, J., 1914-1917.– *Noctuelles et Géomètres d'Europe. Iconographie complète de toutes les Espèces européennes. Première Partie: Noctuelles,* **2**: 243 pp., 81 pls. Geneve (Suisse) Villa les Iris Grand Pré. Imprimerie Oberthur, Rennes.

CHAPMAN, T. A., 1903.– Contributions to the Fauna of Spain: Béjar, Ávila, etc.– *Entomologist's Record and Journal of Variation,* **15**: 37.

CHAPMAN, T. A., 1904.– Notes of a trip to the Sierra de la Demanda and Moncayo (Burgos and Soria) Spain: Béjar, Ávila, etc.– *Entomologist's Record and Journal of Variation,* **16**: 143.

DEL SAZ FUCHO, A., 1985.– Lepidópteros de la comarca de Sanabria (Zamora).– *Boletín del Grupo Entomologico de Madrid,* **1**: 103-115.

DE CASTRO, E., 1974.– Lepidópteros capturados en La Alberca y alrededores, provincia de Salamanca.– *SHILAP Revista de lepidopterología,* **2**(5): 58-61.

DE CASTRO, E., 1977.– Notas sobre la distribución geográfica de los lepidópteros Ibéricos.– *SHILAP Revista de lepidopterología*, **4**(16): 351-354.

DE LAEVER, E., 1976.– ¿Une *Hoplodrina* noveau pour la Science? - *SHILAP Revista de lepidopterología,* **4**(14): 143-146.

DE OLANO, I. & MARCOS, J. M., 1989.– El Género *Hoplodrina* Boursin, 1937 (Lep. Noctuidae), en el País Vasco: Morfología, Fenología y Distribución.– *Estudios del Museo de Ciencias Naturales de Álava*, **4**: 117-133.

DE VRIEZE, M., 2003.– Contribution to the knowledge of the Noctuidae from Spain. Observations and collecting trips from September 1986 till December 2001 (Lepidoptera: Noctuidae).– *Phegea,* **31** (2): 61-79.

DEL SAZ FUCHO, A., 1985.– Lepidópteros de la comarca de Sanabria (Zamora).– *Boletín del Grupo Entomológico de Madrid,* **1**: 103-115.

DRAUDT, M., 1931-1938.– Die Paläarktischen eulenartigen Nachtfalter. Supplement *In* A. SEITZ.– *Die Gross-Schmetterlinge der Erde. Eine systematische Bearbeitung der bis jetzt bekannten Gross-Schmetterlinge In Verbindung mit namhaftesten Fachgelehtten herausgegeben von Prof. Dr. Adalbert Seitz. I. Abteilung - Palaearktische Fauna - Band 1-4 miyy Supplement - Band 1-4. II- Abteilung - Exotische Faunen - Band 5-16 Paleontologie, Morphologie, Biologie und Geographie USW. Der Schmetterlinge Band 17*, **3** (Supl.): 332 pp., 26 pl. Alfred Kernen-Verlag, Stuttgart.

FERNÁNDEZ, A., 1931.– Un nuevo género de la subfamilia Amphipyrinae y otras novedades lepidopterológicas ibéricas.– *Eos*, **7**: 211-222.

FERNÁNDEZ, A., 1933.– Lepidópteros heteróceros nuevos o poco conocidos de la Vid (Burgos).– *Boletín de la Sociedad de Historia Natural,* **33**: 361-376.

FIBIGER, M., 1990.– *Noctuidae Europaeae, Noctuinae* I, **1**: 208 pp. Entomological Press. Sorø.

FIBIGER, M., 1993.– *Noctuidae Europaeae, Noctuinae* II, **2**: 230 pp. Entomological Press. Sorø.

FIBIGER, M., 1997.– *Noctuidae Europaeae, Noctuinae* III, **3**: 418 pp. Entomological Press. Sorø.

FIBIGER, M. & HACKER, H., 2004.– Systematic list of the Noctuoidea of Europe (Notodontidae, Nolidae, Artiidae, Lymantriidae, Erebidae, Micronoctuidae and Noctuidae).– *Esperiana,* **11**: 83-172.

FIBIGER, M., & HACKER, H., 2007.– *Noctuidae Europaeae. Amphipyrinae-Xyleninae*, **9**: 410 pp. Entomological Press. Sorø.

FIBIGER, M., RONKAY, L., STEINER, A. & ZILLI, A., 2009.– *Noctuidae Europaeae, Pantheinae-Bryophilinae,* **11**: 504 pp. Entomological Press. Sorø.

FIBIGER, M., RONKAY, L., YELA, J. L. & ZILLI, A., 2010.– *Noctuidae Europaeae. Rivulinae-Eutellinae and Micronoctuidae and suplement to volumen 1-11*, **12**: 451 pp. Entomological Press. Sorø.

GARCÍA-BARROS, E., 1984.– Morfología de las fases preimaginales y observaciones sobre la biología de *Oxicesta serratae* Zerny, 1927 (Lep. Noctuidae).– *Boletín de la Asociación Española de Entomología*, **8**: 111-120.

GASTÓN-ORTIZ, J.– Más sobre *Mesapamea secalella* y otros Noctuidos.– *SHILAP Revista de lepidopterología,* **12**(47): 257.

GOATER, B., 1995.– The female of *Victrix (Victrix) agenjoi* (Fernández, 1931) (Lepidoptera: Noctuidae), with notes on the habits and biotope of the species in Spain.– *Entomologist's Gazette,* **46**: 131-134.

GOATER, B., RONKAY, L. & FIBIGER, M., 2003.– *Noctuidae Europaeae. Catocalinae & Plusiinae,* **10**: 451 pp. Entomological Press. Sorø.

GOLDSTEIN, P. Z. & FIBIGER, M., 2005.– Biosystematics and evolution of the Apameini: a global synopsis.– *In*

A. ZILLI, L. RONKAY & M. FIBIGER. *Noctuidae Europaeae. Apameini*, **8**: 323 pp. Entomological Press, Sorø.

GÓMEZ BUSTILLO, R., 1979.– *Mariposas de la Península Ibérica. Heteróceros II (Primera Parte)*, **4**: 280 pp. Ministerio de Agricultura, ICONA, Madrid.

GÓMEZ-BUSTILLLO, M. R. & VEGA-ESCANDÓN, F., 1975.– La *Catocala fraxini* (Linnaeus, 1758) de la Península Ibérica (Lep. Noctuidae).– *SHILAP Revista de lepidopterología,* **3**(11): 233-228.

GÓMEZ DE AIZPÚRUA, C., 1985.– Biología y morfología de las orugas. Lepidoptera, tomo I, Noctuidae, Dilobidae.– *Boletín de Sanidad Vegetal*, fuera de serie **5**: 1-234.

GÓMEZ DE AIZPÚRUA, C., 1987.– Biología y morfología de las orugas. Lepidoptera, tomo IV, Noctuidae.– *Boletín de Sanidad Vegetal*, fuera de serie **10**: 1-248.

GÓMEZ DE AIZPÚRUA, C., 1988.– Biología y morfología de las orugas. Lepidoptera, tomo VI, Syssphingidae, Saturniidae, Enderomidae, Lasiocampidae, Drepanidae, Tyatiridae, Notodontidae, Hypsidae.– *Boletín de Sanidad Vegetal*, fuera de serie **12**: 1-248.

GÓMEZ DE AIZPÚRUA, C., 1992.– Biología y morfología de las orugas. Lepidoptera, tomo X, Noctuidae.– *Boletín de sanidad Vegetal*, fuera de serie **22**: 1-230.

GONZÁLEZ, F. J. & MANCEÑIDO, D. C., 2012.– Catálogo actualizado y nuevos datos de macroheteróceros de la provincia de León (España), II, (Insecta: Lepidoptera).– *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **50**: 367-394.

HACKER, H., 2004.– Revision of the genus *Caradrina* Ochsenheimer, 1916, with notes on further genera of the tribus Caradrini (Lepidoptera: Noctuidae).– *Esperiana*, **10**: 1-784.

HACKER, H., RONKAY & J., HREBLAY, J., 2002.– *Noctuidae Europaeae. Hadeninae I*, **4**: 419 pp. Entomological Press. Sorø.

JAMBRINA, J. A., GARRETAS, V. A., BLÁZQUEZ, A., HERNÁNDEZ-ROLDÁN, J. & SANTAMARÍA, M. T., 2003.– Catálogo actualizado y nuevos datos sobre la fauna lepidopterológica de Zamora (España) (Insecta: Lepidoptera).– *SHILAP Revista de lepidopterología,* **31**(121): 65-91.

JAMBRINA, J. A., GARRETAS, V. A. & CALZADA, A., 2005.– Nuevas citas para la fauna lepidopterológica de Zamora (España). (Insecta: Lepidoptera).– *Boletín de la Sociedad Aragonesa de Entomología*, **37**: 307-309.

JAMBRINA, J. A., GARRETAS, V. A. & CALZADA, A., 2008.– Adiciones al catálogo de la fauna de lepidópteros de Zamora, con nuevos registros de heteróceros para Castilla y León (España) (Lepidoptera).– *Boletín de la Sociedad Aragonesa de Entomología*, **42**: 257-260.

JAMBRINA, J. A., 2011.– Contribución al conocimiento de los macroheteróceros, (Lepidoptera) de la provincia de Valladolid (Castilla y León, España).– *Arquivos Entomolóxicos*, **5**: 21-24.

JAMBRINA, J., & MAGRO, R., 2013.– Catálogo razonado de los lepidópteros de Castilla y León, España. (Parte I) (Lepidoptera: Drepanidae, Geometridae y Cimeliidae).– *SHILAP Revista de lepidopterología,* **41:** en prensa**.**

LERAUT, P., 2006.– *Papillons de nuit d'Europe. Bombyx, Sphinx, Ecailles*, **1**: 396 pp. N.A.P. Edition, Paris.

LAFONTAINE, D., & FIBIGER, M., 2006.– Revised higher classification of the Noctuoidea (Lepidoptera).– *The Canadian Entomology,* **138**: 610-635.

MAGRO, R., 1989a.– Atlas provisional de los lepidópteros heteróceros de la provincia de Valladolid. (1ª Parte).– *SHILAP Revista de lepidopterología,* **17**(67): 303-319.

MAGRO, R., 1989b.– Atlas provisional de los lepidópteros heteróceros de la provincia de Valladolid. (2ª Parte).– *SHILAP Revista de lepidopterología,* **17**(68): 347-365.

MAGRO, R., 1990a.– Atlas provisional de los lepidópteros heteróceros de la provincia de Valladolid. (3ª Parte).– *SHILAP Revista de lepidopterología,* **18**(70): 169-180.

MAGRO, R., 1990b.– Atlas provisional de los lepidópteros heteróceros de la provincia de Valladolid. (4ª Parte).– *SHILAP Revista de lepidopterología,* **18**(72): 347-436.

MAGRO, R., 1990c.– *Atlas provisional de los lepidópteros de las superfamilias Hepialoidea Stephens, 1829; Cossoidea Leach [1815]; Bombycoidea Latreille, [1802]; Sphingoidea Latreille, [1802]; Zygaenoidea Latreille, 1809 y Noctuoidea Latreille, 1809, de la provincia de Valladolid*: 501 pp., 653 map., 130 pls. Exma. Diputación Provincial. Valladolid.

MAGRO, R., 1993a.– *Graphiphora augur* (Fabricius, 1775) nueva especie para España. (Lepidoptera: Noctuidae).– *SHILAP Revista de lepidopterología,* **21**(82): 132.

MAGRO, R., 1993b.– *Graphiphora augur* (Fabricius, 1775) nueva especie para España. (Lepidoptera: Noctuidae). - *SHILAP Revista de lepidopterología,* **21**(84): 241-244.

MAGRO, R., 1995.– Capturas de lepidópteros heteróceros en la plaza Mayor de Valladolid.– *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa,* **10**: 13-20.

MAGRO, R., 2009.– Dos nuevas citas de *Graphiphora augur* (Fabricius, 1775) para España. (Lepidoptera: Noctuidae).– *SHILAP Revista de lepidopterología,* **37**(148): 521.

MANCEÑIDO, D. C., GONZÁLEZ, F. J., SEVILLANO, J. M., 2009.– Catálogo actualizado y nuevos datos de los macroheteróceros de la provincia de León (España) (Insecta: Lepidoptera).– *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa,* **45**: 385-408.

MATTEWS, M., 1991.– Classification of the Heliothinae.– *Natural Resources Institute, Bulletin*, **44**: 1-195.

MÉNDEZ-GARNICA, J. M., 1977.– Datos interesantes del norte de España.– *SHILAP Revista de lepidopterología,* **5**(18): 186.

MÉNDEZ-GARNICA, J. M., 1979.– Notas de capturas de la última temporada en La Cerca (Burgos).– *SHILAP Revista de lepidopterología,* **7** (25): 78-79.

MÉNDEZ-GARNICA, J. M., 1983.– Contribución al conocimiento de los lepidópteros del norte de Burgos. Heteróceros I.– *SHILAP Revista de lepidopterología,* **11**(42): 133-140.

MÉNDEZ-GARNICA, J. M., 2001.– Resultado de 20 años de muestreo y seguimiento de lepidópteros en La Cerca (Burgos).– *Estudios del Museo de Ciencias Naturales de Álava*, **16**: 179-201.

MITCHELL, A., CHO, S., REGIER, J. C., MITTER, C., POOLE, R. W. & MATTHEWS, M., 1997.– Phylogenetic utility of elongation factor 1" in Noctuoidea (Insecta: Lepidoptera): the limits of synonymous substitution.– *Molecular Biology and Evolution*, **14**: 381-390.

MITCHELL, A., MITTER, C. & REGIER, J. C., 2000.– More taxa or more characters revisited: combining data from nuclear protein-encoding genes for phylogenetic analyses of Noctuoidea (Insecta: Lepidoptera).– *Systematic Biology*, **49**: 202-224.

MITCHELL, A., MITTER, C. & REGIER, J. C., 2006.– Systematics and evolution of the cutworm moths (Lepidoptera: Noctuidae): evidence from two protein-coding nuclear genes.– *Systematic Entomology*, **31**: 21-46.

PÉREZ DE-GREGORIO, J. P., 1987.– *Caradrina (Platypterigea) ingrata* Staudinger, 1987, Noctuidae Amphipyrinae nou par la fauna Catalana.– *Bulleti de la Societat Catalana de Lepidopterologia*, **55**: 47.

PÉREZ-ÚBEDA, A. M., 1980.– Noticias de Entomología.– *SHILAP Revista de lepidopterología,* **8**(32): 317-318.

PÉREZ-ÚBEDA, A. M., 1984.– Noticias de Entomología.– *SHILAP Revista de lepidopterología,* **13**(50): 257-258.

REDONDO, V., 1984.– *Eurois occulta* Linnaeus, 1758, novedad para la fauna ibérica (Lepidoptera: Noctuidae).– *SHILAP Revista de lepidopterología,* **12**(47): 258.

REDONDO, V. M., GASTÓN, J. & VICENTE, J. C., 2010.– *Las Mariposas de España Peninsular. Manual ilustrado de las especies diurnas y nocturnas*: 405 pp. Ediciones Prames, Zaragoza.

REISSER, H., 1935.– Neue Heteroceren aus der Sierra de Gredos.– *Entomologische Rundschau,* **53**(3): 60-63; (5): 77-80; (6): 89-93.

REISSER, H., 1936a.– Neue Heteroceren aus der Sierra de Gredos.– *Entomologische Rundschau,* **53**(7): 106-109; (8): 125-128; (9): 135-138; (10): 145-147; (11): 152-155.

REISSER, H., 1936b.– Reise nach Sierra de Gredos Hispania.– *Verhandlungen der Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien.,* **85**: 121-125.

RONKAY, G. & RONKAY, L., 1994.– *Noctuidae Europapeae. Cucullinae I,* **6**: 282 pp. Entomological Press. Sorø.

RONKAY, G. & RONKAY, L., 1995.– *Noctuidae Europapeae. Cucullinae II*, **7**: 224 pp. Entomological Press. Sorø.

RONKAY, G. & RONKAY, L., 2009.– *The Witt Catalogue. A Taxonomic Atlas of the Eurasian and North African. Noctuoidea. Cuculliinae I.*: 365 pp. Heterocera Press. Budapest.

RONKAY, L., YELA, J. L. & HREBLAY, M., 2001.– *Noctuidae Europapeae. Hadeninae II*, **5**: 452 pp. Entomological Press. Sorø.

RONKAY, L. & RONKAY, G., 2008.– *The Witt Catalogue. A Taxonomic Atlas of the Eurasian and North African. Noctuoidea. Plusiinae I.*: 348 pp. Heterocera Press. Budapest.

ROVIRA-TOLOSANA, P., 1977.– Contribución al estudio de la Fáunula Soriana de lepidópteros.– *SHILAP Revista de lepidopterología,* **4**(16): 356.

SÁNCHEZ-EGUIALDE, D., 1997.– Contribución al conocimiento de los lepidópteros de Castilla y León.– *Saturnia Revista de Entomología,* **9**: 25-30.

SÁNCHEZ-EGUIALDE, D., 1998.– Contribución al conocimiento de los lepidópteros de Castilla y León (2ª parte).– *Saturnia Revista de Entomología,* **15**: 8-13.

SÁNCHEZ-EGUIALDE, D., 2001.– Censo de los lepidópteros de la provincia de Soria (Castilla y León).– *Saturnia Revista de Entomología,* **17**: 10-38.

SÁNCHEZ-EGUIALDE, D., 2004.– Adiciones y correcciones al censo de lepidópteros (Insecta: Lepidoptera) de la provincia de Soria (España).– *Heteropterus Revista de Entomología*, **4**: 69-73.

SANZ-ROJO, J. C., 1985.– Los Noctuidos de los alrededores de Valladolid.– *SHILAP Revista de lepidopterología,* **13**(50): 104-105.

SANZ-ROJO, J. C. & POLLO-ZORITA, M. L., 1985.– Notas de capturas.– *SHILAP Revista de lepidopterología,* **8** (29): 50.

SEITZ, A., 1914.– *Die Gross=Schmetterlinge der Erde. Eine systematische Bearbeitung, der bis jetzt bekannten Gross-Schmetterlinge In Verbindung mit namhaftesten Fachmännern herausgegeben. I. Abteilung. Die Gross-Schmetterlinge des Palaearktischen Faunengebietes*, **3**: II + 4-511 + IV, 754 pls. Verlag des Seitz'schen Werkes (Alfred Kernen). Stuttgart.

SORIA, S., 1987.– Lepidópteros defoliadores de *Quercus pyreanica*, Willdenow, 1805.– *Boletín de Sanidad Vegetal Plagas,* fuera de serie, **7**: 1-302.

SPEIDEL, W., FÄNGER, H. & NAUMANN, C. M., 1996.– The phylogeny of the Noctuidae (Lepidoptera).– *Systematic Entomology*, **21**: 219-251.

SPULER, A., 1901-1908.– *Die Schmetterlinge Europas,* **1**: 128 + 385 pp., 113 figs. E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung. Stuttgart.

SPULER, A., 1903-1910.– *Die Schmetterlinge Europas,* **3***:* 91 pls. E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung. Stuttgart.

SUÁREZ-GARCÍA, C., 1984.– Algunos Noctuidae del alto bierzo leonés.– *SHILAP Revista de lepidopterología,* **12**(45): 63-65.

SUÁREZ-GARCÍA, C. & YÁÑEZ-GARCÍA, A., 1981.– Desde León.– *SHILAP Revista de lepidopterología,* **9**(34): 158.

TOIMIL, F. J. & SORIA, S., 1983.– Contribución al conocimiento de los lepidópteros del encinar.– *Boletín del Servicio de Plagas,* **9**: 77-107.

TORRE-OLAYA, F., 1988.– Noctuidos de Burgos (I) y capturas de otras provincias (Lepidoptera: Noctuidae).– *SHILAP Revista de lepidopterología,* **16**(63): 235-253.

TOULGOËT, H., 1975.– Observaciones obre algunos lepidópteros en la provincia de León.– *SHILAP Revista de lepidopterología,* **3**(12): 278-279.

VALLHONRAT, F., 1997.– Algunos lepidópteros heteróceros del Parque Natural del Lago de Sanabria.– *Butlletí de la Societat Catalana de Lepidopterologia*, **79**: 33-34.

VARGA, Z. & RONKAY, L., 1989.– Taxonomical notes on the genus *Victrix* Staudinger, 1879 (Lepidoptera: Noctuidae). I The desscription of a new subgenus, two new species and new subespecies.– *Nota lepidopterológica,* **12**: 65-82.

VARGA, Z. & RONKAY, L., 1991.– Taxonomical notes on the genus *Victrix* Staudinger, 1879 (Lepidoptera: Noctuidae).– *Nota lepididopterologica,* **14**: 144-170.

VAREA DE LUQUE, A., 1947.– Algunas observaciones lepidopterológicas sobre mis campañas 1946 y 1947.– *Graellsia,* **5**(3): 47-53.

VÁZQUEZ-FIGUEROA, A., 1894.– Catálogo de los lepidópteros recogidos en los alrededores de Madrid y en San Ildefonso.– *Anales de la Sociedad Española de Historia Natural,* **23**: 255-266.

VÁZQUEZ-FIGUEROA, A., 1900.– Catálogo de los lepidópteros recogidos en los alrededores de Valladolid.– *Anales de la Sociedad Española de Historia Natural,* **29**: 151-153.

VEGA-ESCANDÓN, F., 1974a.– Datos preliminares para un inventario de los lepidópteros en la provincia de León (I) (Capturas de 1972 y 1973).– *SHILAP Revista de lepidopterología.*, **2**(6): 144-147.

VEGA-ESCANDÓN, F., 1974b.– Algunas capturas de Lepidópteros en las Prov. de León y Oviedo durante 1972 y 1973 (II).– *SHILAP Revista de lepidopterología.*, **2**(7): 226-228.

VEGA-ESCANDÓN, F., 1974c.– Algunas capturas de Lepidópteros en las Prov. de León y Oviedo durante 1972 y 1973 (III).– *SHILAP Revista de lepidopterología*, **2**(8): 300-305.

VEGA-ESCANDÓN, F., 1974d.– Algunas capturas de lepidópteros en la provincia de León y Oviedo (III).– *SHILAP Revista de lepidopterología,* **2**(8): 300-306.

VEGA-ESCANDÓN, F., 1976.– Noctuidae de la zona central de León.– *SHILAP Revista de lepidopterología,* **4**(13): 57-61.

VEGA-ESCANDÓN, F., 1977a.– Nuevas citas de *C. Fraxini*.– *SHILAP Revista de lepidopterología,* **4**(16): 355.

VEGA-ESCANDÓN, F., 1977b.– Noticias interesantes sobre lepidópteros de León.– *SHILAP Revista de lepidopterología,* **5**(17): 57-61.

VEGA-ESCANDÓN, F., 1980.– Datos sobre Notodontidae, Thaumetopoeidae y Arctiidae (Lep. Noctuoidea Latreille, 1809).– *SHILAP Revista de lepidopterología,* **8**(30): 127-130.

VERDÚ, J. R., NUMA, C. & GALANTE, E., 2011.– *Atlas y Libro Rojo de los Invertebrados amenazados de Espa-*

ña (Especies Vulnerables): 1318 pp. Dirección General de Medio Natural y Política Forestal, Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino, Madrid.

WITT, J. & RONKAY, L., 2011.– *Noctuidae Europapeae. Lymantriinae and Arctiinae including phylogeny and Check List of the Quadrifid Noctuoidea of Europe*, **13**: 448 pp. Entomological Press. Sorø.

YELA, J. L., 1992.– *Los noctuidos (Lepidoptera) de la Alcarria (España central) y su relación con las principales formaciones vegetales de porte arbóreo*: 569 pp. Ministerio de Agrucultura, Pesca y Alimentación. Madrid.

YELA, J. L., 1987.– Contribución al conocimiento del género *Caradrina* Ochsenheimer, 1816: primera aproximación al estudio de los imagos de las especies ibéricas del subgénero *Paradrina* Boursin, 1937 (*Lepidoptera: Noctuidae*).– *SHILAP Revista de lepidopterología,* **15**(59): 189-256.

YELA, J. L., 1988.– Contribución al conocimiento del género *Diarsia* Hübner, [1821] (Lepidoptera, Noctuidae): confirmación de la presencia en España de *Diarsia mendica* (Fabricius, 1775), descubrimiento de *Diarsia florida* (Schmidt, 1859) en la Península Ibérica y estudio ginopigial comparado de *Diarsia mendica* y de *Diarsia guadarramensis* (Boursin, 1928).– *Boletín del Grupo Entomológico de Madrid*, **3**: 49-65.

YELA, J. L. & SUÁREZ-GARCÍA, C., 1985.– Noctuidae del alto Bierzo leonés. Rectificaciones y adiciones.– *SHILAP Revista de lepidopterología,* **13**(50): 99-104.

YELA, J. L., OLANO, I. MARCOS, J. M., 1988.– El género *Conistra* Hübner, [1821] (Lepidoptera, Noctuidae) en el País Vasco y alrededores, con especial atención a la caracterización genital de sus especies (1).– *Estudios del Instituto Alavés de la Naturaleza*: 257-280.

YELA, J. L., OLANO, I. & MASÓ, A., 1989.– Correcciones y ampliación de datos de la lista sistemática de Noctuidae Latreille, 1809 (Lepidoptera) de Álava.– *Estudios del Museo de Ciencias Naturales de Álava*, **4:** 151-172.

YELA, J. L. & SARTO I MONTEYS, V., 1990.– Lista sistemática de los Noctuidos del área iberobalear: revisión crítica y puesta al día (Insecta: Lepidoptera: Noctuidae).– *SHILAP Revista de lepidopterología*, **18**(69):13-71.

YLLA, J. & MACIÁ, R., 2005.– *Chersotis andereggii* (Boisdubal, [1837]), nou noctuid per a la Península Ibérica, i dues noves localitats ibériques de *Chersotis anatolica* (Draudt, 1936) (Lepidoptera: Noctuidae).– *Butlletí de la Societat Catalana de Lepidopterologia*, **95**: 27-30.

ZAHIRI, R., KITCHING, I. J., LAFONTAINE, J. D., MUTANEN, M., KAILA, L., HOLLOWAY, J. D. & WAHLBER, N., 2011.– A new molecular phylogeny offers hope for a stable family level classification of the Noctuoidea (Lepidoptera).– *Zoologica Scripta,* **40**: 158-173.

ZILLI, A., RONKAY, L. & FIBIGER, M., 2005.– *Noctuidae Europapeae. Apameini,* **8**: 323 pp. Entomological Press. Sorø.

ZILLI, A., VARGA, Z., RONKAY, G. & RONKAY, L., 2009.– *The Witt Catalogue. A Taxonomic Atlas of the Eurasian and North African. Noctuoidea. Apameini I*: 393 pp. Heterocera Press. Budapest.

*R. M.
García Morato, 23-9º-Ñ
E-47007 VALLADOLID
ESPAÑA / *SPAIN*
E-mail: correolaboratorio@yahoo.es

J. J.
Doctor Villalobos, 6-5º E
E-49016 ZAMORA
ESPAÑA / *SPAIN*
E-mail: jambrinaju@gmail.com

*Autor para la correspondencia / *Corresponding author*

(Recibido para la publicación / *Received for publication* 20-XII-2012)
(Revisado y aceptado / *Revised and accepted* 16-II-2013)
(Publicado / *Published* 30-VI-2014)